GRAVADOR DE DVD

MODELO: RH397H

A imagem do aparelho é apenas referência ilustrativa.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Antes de ligar seu aparelho por favor leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências.
Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.
Para outras consultas acesse nosso site: www.lge.com.br

Índice

Índice 2
Apresentação 3
Meio Ambiente 3
Instruções de Segurança 3
Cuidados relativos ao CABO DE FORÇA 3
Quando for instalar 3
Ao transportar o aparelho 3
Sobre discos/Manuseando/Armazenando/Limpando 3
Sobre a voltagem 3
Notas sobre o controle remoto 3
Sobre o símbolo “⊘” 3
Código Regional 3
Direitos de Cópia .... 3~4
Antes de iniciar 4
Discos graváveis e reproduzíveis 4
Sobre os símbolos de discos 4
Painel Frontal/Controle Remoto 5
Conexões 6
Conexão da Antena 6
Conexão da Antena ao seu Televisor 6
Conexão Áudio/Vídeo 6
Conexão do Cabo de Força 6
Conexões - mais Opções 6
TV a cabo 6
Ver ou gravar um canal de TV a cabo 6
Conexão coaxial de RF 6
Ajustando o canal de saída RF do gravador 6
Conexão Componente/Progressive scan 6
Conexão S-Vídeo 6
Conexão Áudio Digital 6
Conexão HDMI .... 6~7
O que é o SIMPLINK 7
Conexão INPUT1 ou AVIN2 7
Conectando uma câmera digital 7
Acessando a conexão USB 7
Ajustes 7
Ajuste Automático 7
Usando o Menu Inicial (HOME) .... 7~8
Ajustando as Definições de Configuração 8
Ajustes Gerais 8
Ajustes do Idioma 8
Ajustes de Áudio .... 8~9
Ajustes de Bloqueio 9
Ajustes de gravação 9
Ajustes do Disco 9
Visualizando informações do disco 9
Ajustando a reprodução do item do menu .... 9~10
Mover para outro Título 10
Busca por tempo 10
Selecionando o idioma para as legendas 10
Visualizando ângulos diferentes 10
Selecionando um modo de som 10
Visualizando informações ao ver TV 10
Reproduzindo um disco 10
Reproduzir um disco com menu 10
Saltar para capítulo/trilha/arquivo anterior/próximo 10
Pausar a reprodução 10
Reprodução quadro a quadro 10
Reproduzir repetidamente 10
Rápido para frente ou rápido reverso 10
Escutar um Áudio diferente 10
Diminuir a velocidade da reprodução Câmera lenta 10
Ver o menu de Títulos 10
Repetindo uma parte específica (A-B) 10
Memorização da última cena 10
Reprodução de arquivos de filmes DivX 11
Opções do Menu Lista de Filmes 11
Apresentando informações dos arquivos de filmes 11
Copiar Disco para HDD 11
Selecionar múltiplos arquivos (pastas) 11
Mover arquivos (pastas) 11
Nomear um arquivo (pastas) 11
Reproduzindo Músicas 12
Opções do menu da Lista de Música 12
Apresentar informações sobre arquivos MP3/WMA 12
Reprodução Programada com CD de Áudio e arquivo MP3/WMA 12
Selecionar arquivos, faixas e pastas 12
Apagar faixa da Lista Programada 12
Alterar as ordens das faixas 12
Salvar a Lista Programada 12
Reproduzindo um disco JPEG 12
Opções do menu da Lista de Fotos 12
Saltar para a fotografia seguinte/anterior 12
Girar arquivos de Fotos 12
Visualizando arquivos de fotos com Slide Show .... 12~13
Reproduzindo música durante o Slide Show 13
Fazer uma pausa na reproduçã automática 13
Gravação 13
Alterando o canal de áudio da TV 13
Transmissão Estéreo 13
Gravação Programada 13
Definir uma gravação programada 13
Cancelando a gravação programada 13
Identificando falhas na Gravação Programada 13
Reprodução e Gravação simultânea 13
Time Slip 13
Gravar a partir de uma Câmera Digital 13
Gravação de outros aparelhos 13
Adiamento TimeShift (SYNCPLAY) 13
Modo de uso - Adiamento .... 13~14
Gravação de clipes 14
Salto para início ou fim (Adiamento) 14
Para gravar um programa de TV enquanto assiste a outro 14
Editando um Título 14
Sobre o menu da Lista de Títulos 14
Antes de Editar 14
Adicionar marcadores de Capítulo 14
Apagando um Título ou Capítulo 14
Procurando Capítulos 14
Criar uma nova Playlist (Lista de Reprodução) .... 14~15
Mover um Capítulo da Lista de Reprodução 15
Busca por tempo 15
Ordenando os Títulos 15
Ocultar um Capítulo ou Título 15
Dividindo um Título 15
Proteger um Título 15
Apagando uma Parte 15
Nomeando um Título 15
Selecionando um Gênero 15
Usando o Menu do Disco 15
Gravação Reeditada 16
Duplicando um Título 16
Antes da Duplicação 16
Duplicando múltiplos títulos do HDD para o DVD 16
Duplicando um título para o HDD 16
Código de Países 16
Código de Idiomas 17
Resolução de Problemas 17
Especificações Técnicas 18
Certificado de Garantia 20

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto da LG, um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e fábricas instaladas nos 4 continentes, atuando em diversos setores do mercado como química, energia, maquinaria, metais, finanças, serviços, trade, indústria elétrica e eletrônica.

No Brasil, a LG Electronics instalou-se em 1997, com dois complexos industriais: um em Manaus (AM), onde está produzindo diversos modelos de eletroeletrônicos (TVs, aparelhos de DVD, Áudio, Home Theaters e condicionadores de Ar) e outro em Taubaté(SP), no qual é fabricado uma linha completa de monitores de vídeo para computadores e telefones celulares digitais. A LG Electronics comercializa ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD.

Meio Ambiente

Você também deve cuidar!

A LG Electronics da Amazônia, preocupada com o meio ambiente, tem o compromisso em promover o aprimoramento contínuo ambiental, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também conta com a consciência ambiental de todos os seus clientes para destinar esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens: Os materiais utilizados nas embalagens (Manuais em geral, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS (isopor)) dos produtos LG são 100% recicláveis.

Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias: As pilhas e baterias fornecidas com o produto LG atendem à resolução do Conama (Conselho Nacional do Meio Ambiente) nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99, por isso as mesmas podem ser descartadas direto no lixo doméstico.

3. Produto: Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor), no fi m de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

Instruções de Segurança

Cuidados relativos ao CABO DE FORÇA

- Para a maioria dos eletrodomésticos recomenda-se que eles sejam ligados em um circuito dedicado, ou seja, um único circuito elétrico que alimente somente um aparelho e não tenha nenhuma tomada ou circuitos adicionais.
- Não sobrecarregue as tomadas da parede. Tomadas sobrecarregadas, folgadas ou danificadas, extensão, cabos de força desfiados, estragados pelo tempo ou com o isolamento rachado são perigosos. Qualquer uma dessas condições podem resultar em choque elétrico ou fogo. Periodicamente, verifique o cabo de força do seu aparelho, e se sua aparência indicar dano ou deterioração, desligue-o e o substitua por outro, indicado pelo serviço técnico autorizado.
- Proteja o cabo de força de estresse elétrico ou mecânico, por exemplo, ser trançado, torcido, comprimido, imprensado por uma porta, ou pisado. Dê atenção especial às tomadas na parede, e o ponto de onde o cabo sai.

Quando for instalar:

- Não instale o produto em lugares confinados como, estante de livros ou similares.
- Para reduzir risco de incêndio ou choque elétrico, não coloque o aparelho em contato com produtos líquidos, chuva ou umidade.

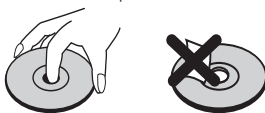
Ao transportar o aparelho:
Embale o aparelho como de fábrica. Use sempre a caixa de papelão e os materiais de empacotamento originais.

Para limpar a superfície:

- Use um pano macio umedecido em água. Não use solução à base de álcool, solventes, amoníaco ou abrasivos.
- Evite manchas na superfície! Não deixe produtos de borracha ou plásticos sobre a unidade por longos períodos.

Sobre os Discos

Manuseando: Segure o disco sempre pelas bordas. Evite tocar no lado de reprodução.

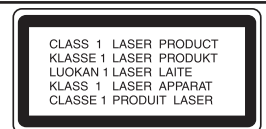
Armazenando: Armazene o disco em seu estojo original. Não exponha à luz solar direta ou fontes de calor. Não cole etiquetas no disco.

Limpando: Impressões digitais e poeira no disco podem causar perda da qualidade da imagem e distorção de som.
Antes de usar, limpe-o com um tecido limpo.Limpe o disco a partir do centro para fora.

Não use nenhum solvente tais como álcool, benzina, thinner, limpadores disponíveis comercialmente, ou spray anti-estática usados para gravações analógicas.
Sobre a voltagem: O aparelho está equipado com uma fonte bivolt que trabalha tanto em 110 como em 220 volts.
Notas sobre o controle remoto:
Área de operação: Aponte o controle remoto para o sensor (painel frontal) e pressione as teclas.
• Distância: Em torno de 7m à frente do sensor remoto.
• Ângulo: Em torno de 30° em cada direção da frente do sensor remoto.
Instalação das pilhas:
Retire a tampa do compartimento de pilhas na parte de trás do controle remoto, e insira duas pilhas (tam. AAA) com pólos positivos e negativos posicionados corretamente.
Cuidado: Não misture pilhas velhas e novas. Nunca misture pilhas de tipos diferentes (padrão, alcalina, etc.).

CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRA.
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA SUPERIOR. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

Explicação dos símbolos gráficos:

Este símbolo indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho e que qualquer contato com partes internas deste produto é perigoso.

Este símbolo alerta o usuário quanto a existência de instruções importantes no manual que acompanha este produto referente a operação e manutenção.

CUIDADO:
Com a radiação a laser invisível quando aberto ou com encaixes com defeito. Exposição ao canhão de laser, pode causar danos à visão.

Sobre o símbolo "⊘"
Ele indica que a função solicitada não está disponível.
Notas:
Alguns CD´s ou DVD´s não serão reproduzidos, devido ao estado do equipamento de gravação ou do disco.
Disco de formato irregular (forma de coração ou octogonais), podem acarretar falhas de funcionamento.

Código regional
Esse aparelho só reproduz DVDs da região "4". Ao tentar reproduzir discos com código diferente, a mensagem "Verifique o Código Regional" será exibida na tela. Discos que não possuem a etiqueta informando o código regional, talvez não sejam reproduzidos.

Direitos de Cópia
É proibido por lei copiar transmitir, mostrar, transmitir via cabo, tocar em público, ou alugar

material com restrição de cópias sem permissão do autor.
Este produto possui uma função de proteção contra cópias desenvolvida pela Macrovision. Sinais de proteção de cópias são gravados em alguns discos. Se você gravar ou mesmo reproduzir imagens desses discos irão aparecer ruídos de imagem. Este produto incorpora tecnologia de proteção contra cópias e está protegido por patentes dos EEUU e por outros direitos de propriedade intelectual de propriedade da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. O uso dessa tecnologia de proteção de direitos de cópia deve ser autorizado pela Macrovision Corporation, e foi desenvolvida apenas para uso doméstico e para outras exibições limitadas a não ser que tenha sido autorizado pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.

OS CONSUMIDORES DEVEM ATENTAR PARA O FATO DE QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TV DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE PRODUTO E QUE PODEM CAUSAR ARTEFATOS A APARECEREM NA TELA. NO CASO DOS PROBLEMAS COM IMAGENS DE PROGRESSIVE SCAN 525 É RECOMENDADO QUE O USUÁRIO MUDE A CONEXÃO PARA A SAÍDA 'STANDARD DEFINITION' OU DEFINIÇÃO PADRÃO. NO CASO DE QUALQUER DÚVIDA SOBRE A COMPATIBILIDADE DE NOSSO APARELHO DE TV COM ESTE MODELO 525p FAVOR ENTRAR EM CONTATO COM O CENTRO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.

Antes de iniciar

Discos graváveis e reproduzíveis: Este aparelho pode reproduzir e gravar todos os tipos de DVD´s comuns. A tabela abaixo, indica algumas diferenças de compatibilidade específicas, dependendo dos tipos de disco.

	HDD	DVD-R	DVD-RW	DVD-RAM	DVD+R	DVD+R(DL)	DVD+RW
Símbolos usados neste manual	HDD	-R	-RWVR -RW Vídeo	RAM	+R	+R	+RW
Logos	HDD HARD DISK DRIVE	DVD R	DVD RW	DVD RAM	RW DVD+R	RW DVD+R DL	RW DVD+ReWritable
Regravável	Sim	Não	Sim		Não		Sim
Modos de formatação (novos discos)	-	Modo de vídeo		Modo VR	Automático		
Editar	Sim	Limitado	Sim		Limitado		Sim
Reproduzir em outros leitores	-	O leitor deve ser compatível com a mídia correspondente e este tem de ser finalizado.					
Discos recomendados	-	Mitsubishi (8,16x) That's (8,16x) Sony (6x)	Mitsubishi (4x) Verbatim (4x) JVC (4x) Maxell (4x)	Mitsubishi (3x) Maxell (5x)	Mitsubishi (8,16x) Verbatim (8,16x)	Mitsubishi (2.4x, 8x)	Mitsubishi (4x) Sony (2.4x) Verbatim (2.4x) Ricoh (2.4x, 4x)

Sobre os símbolos de discos

Quando um dos seguintes símbolos aparece no título de uma seção, o conteúdo é aplicável apenas ao tipo de disco representado pelo símbolo.

-RWVR : DVD-RW com modo de gravação VR	CD : CDs de áudio
-RWVÍDEO : DVD-RW com modo de gravação de vídeo	DivX : Arquivos DivX
+RW : DVD+RW	MP3 : Arquivos MP3
-R : DVD-R	WMA : Arquivos WMA
+R : DVD+R	JPEG : Arquivos JPEG
DVD : DVD Filme	DVDs : Todos os discos de DVD acima.

Características

- DVD (discos 8 cm / 12 cm)
- DVD de filmes e SHOWS.

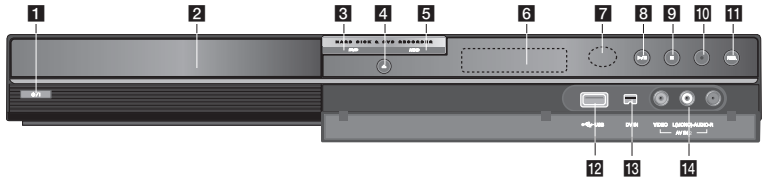
- CD de áudio (discos 8 cm / 12 cm)
- CDs de música ou CD-Rs/CD-RWs em formato de CD de música.
- CD-R/CD-RW (discos 8 cm / 12 cm)
- Discos CD-R/CD-RW contendo títulos de áudio, arquivos MP3, WMA, JPEG ou DivX.

Notas:

- Dependendo do estado do equipamento de gravação ou do próprio disco, alguns CD-R/RW ou DVD±R/RW, talvez não sejam reproduzidos.
- Não cole selos e etiquetas no lado do rótulo, nem no lado da gravação do disco.
- Não use CDs de formato irregular (por exemplo, em forma de coração ou octogonais), pois isto pode acarretar falhas de funcionamento.
- Dependendo do software de gravação e da finalização, talvez alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW) não sejam reproduzidos.
- Os DVD-R/RW, DVD+R/RW e CD-R/RW gravados mediante computador pessoal ou gravador de DVD ou CD talvez não possam ser reproduzidos se estiverem danificados ou sujos, ou se houver sujeira ou condensação na lente do aparelho.
- Em alguns casos, é possível que um disco gravado num computador pessoal – mesmo que num formato de gravação compatível – não seja reproduzido devido à configuração do programa usado para criar o disco. Consulte a empresa que produziu o software para receber informações mais detalhadas.
- Este aparelho requer que os discos e as gravações cumpram certas normas técnicas, para atingir uma ótima qualidade de reprodução. Os DVDs pré-gravados são automaticamente definidos para estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R contendo arquivos MP3 ou WMA), e estes requerem certas condições pré-existentes (ver acima) para garantir uma reprodução compatível.
- Os usuários devem lembrar-se de que é necessária uma autorização para carregar arquivos MP3/WMA e músicas da Internet. A nossa empresa não tem direitos para atribuir tal autorização. A autorização deve ser sempre obtida junto do proprietário dos direitos de autor.

Disponibilidade da função de copiar ou mover					
De	Para	MP3/WMA	JPEG	DivX	Título *1
HDD	DISCO	-	-	-	Sim
DISCO	HDD	Sim	Sim	Sim	Sim
Unidade USB	HDD	Sim	Sim	Sim	-

* O título é gravado apartir deste aparelho.

Painel Frontal

1. Botão POWER ⏻ / I: Liga e desliga o aparelho.

2. Bandeja de Disco: Insira um disco aqui.

3. DVD: Define o modo do gravador para DVD.

4. Botão OPEN/CLOSE (⏏): Abre ou fecha a bandeja de disco.

5. HDD: Define o modo do gravador para HDD.

6. Display: Exibe o status atual do aparelho.

T/S: Indica o modo Timeshift.

HDD: O aparelho está no modo HDD.

DVD: O aparelho está no modo DVD.

HDD ◀ / ▶ DVD: O aparelho está duplicando.

REC: O aparelho está gravando.

(🕒): Indica quando o aparelho está em gravação programada ou quando a gravação está a ser programada.

(-8:88:88): Indica a hora atual, o tempo total de reprodução, o tempo decorrido, o número do título, o número do capítulo/faixa, o canal, etc.

7. Sensor do controle remoto: Aponte o controle remoto do aparelho diretamente para este sensor.

8. ▶ / ❚❚ (PLAY / PAUSE): Inicia a reprodução.

Faz uma pausa temporária na reprodução ou gravação; pressione novamente para sair do modo de pausa.

9. Botão STOP (■): Pára a reprodução.

10. ● (REC): Inicia a gravação. Pressione-o repetidamente para ajustar o tempo de gravação.

11. RESOLUTION: Pressione esta tecla para definir a resolução de saída para as entradas HDMI e COMPONENT OUTPUT.

- HDMI: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

- COMPONENT: 480i, 480p

12. Porta USB: Ligar um aparelho USB Flash.

13. DV IN: Conecta a saída DV de uma câmera digital.

14. AV IN 2 (VIDEO IN/AUDIO IN (Esquerdo/ Direita): Conecta a saída de áudio/vídeo de uma fonte externa (sistema áudio, TV / Monitor, VCR, Câmera, etc.).

Controle Remoto

1

A/V INPUT

Seleciona a fonte de entrada (AV1, AV2 ou DV IN)

OPEN/CLOSE (⏏)

Liga e Abre e fecha a bandeja do disco.

Botão POWER ⏻ / I

Liga e desliga o aparelho.

DVD

O aparelho está no modo DVD.

HDD

O aparelho está no modo HDD.

Tecla AUDIO

Seleciona um idioma de áudio (DVD).

Tecla TITLE

Exibe o menu de título, se disponível.

Tecla HOME: Acessa ou fecha o menu inicial

Tecla DISPLAY: Acessa os menus de tela.

Tecla MENU/LIST

Acessa o menu do DVD. Alterna entre a Lista de Títulos Original e o menu com a Lista de Títulos da Lista da Reprodução (Playlist).

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (setas direcionais)

Para selecionar opções de menu.

Tecla ENTER

Confirma a seleção de menu.

Tecla PR/CH (▲ / ▼)

Percorre os canais memorizados para cima ou para baixo.

Tecla RETURN

Sai do menu de ajustes.

Tecla REC (●)

Inicia a gravação. Pressione-a várias vezes para ajustar o tempo de gravação.

MARKER

Seleciona múltiplos arquivos/ títulos da lista.

PLAY (▶)

Inicia a reprodução.

STOP (■)

Pára a reprodução.

PAUSE / STEP(❚❚)

Congela a reprodução temporariamente/Pressione repetidamente para reprodução quadro-a-quadro.

Tecla SCAN (◀◀ / ▶▶)

Busca em retrocesso / avanço.

Tecla SKIP (⏮ / ⏭)

Vai para o capítulo/faixa/título seguinte ou anterior.

4

REPEAT

Repete a sequência, capítulo, faixa, título, tudo.

TIMESHIFT

Ativa pausas em televisão/ reprodução ao vivo (timeshift) em programas de TV ao vivo.

CLEAR

Remove um número de faixa no menu de programa.

Numéricas 0-9

Seleciona itens numerados.

TV/DVD

Para ver os canais sintonizados no Gravador ou na TV. (modo gravação).

Teclas do controle da Televisão TV (POWER)/INPUT/VOLUME

Se sua TV consta na tabela abaixo, programe o controle remoto do aparelho para controlá-la.

Fabricante	Nº do Código
LG/ GoldStar	1 (Padrão), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

1. Enquanto mantém pressionado a tecla TV POWER, use as teclas numéricas para digitar o código do fabricante da sua TV (veja a seguir).
2. Solte a tecla TV POWER.

Códigos das TVs que podem ser controladas

Caso haja mais de um código, digite um por um até achar o que funciona com sua TV.

Notas:

• Pode ser que algumas teclas não funcionem com sua TV, mesmo que o código tenha sido digitado corretamente.

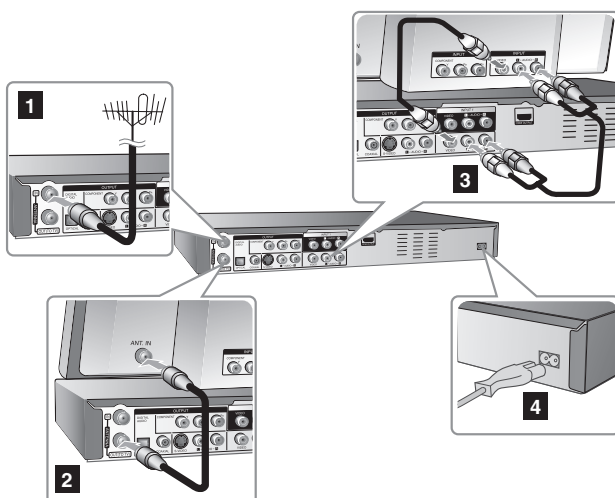
• Quando as pilhas do controle remoto forem trocadas, talvez o código que você configurou seja substituído pelo código padrão de fábrica. Nesse caso, configure novamente o controle remoto com o código adequado.

Conexões

1. Conexão da Antena
Ligue a antena terrestre da TV ao conector ANTENNA IN do aparelho. Se o seu fio de antena for plano conecte-o com um adaptador de antena de 300-ohm a 75-ohm (não incluído).

2. Conexão da Antena ao seu Televisor
Ligue uma extremidade do cabo RF ao conector ANTENNA OUT do aparelho e a outra extremidade ao conector ANTENNA IN do seu televisor.
Faz a passagem do sinal da conexão da ENTRADA DA ANTENNA para a sua Televisão/monitor.

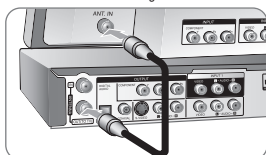
3. Conexão Áudio/Vídeo
Conecte a tomada VIDEO OUTPUT do gravador com a tomada de entrada de vídeo da TV usando o cabo de vídeo (amarelo).
Conecte as saídas AUDIO OUTPUT de áudio da esquerda e da direita do gravador nas entradas de áudio INPUT da direita e esquerda do seu aparelho de TV usando os cabos de áudio vermelho e branco (fornecidos).

4. Conexão do Cabo de Força
Ligue o cabo principal ao terminal AC IN do aparelho. Em seguida, ligue o cabo de força a tomada.

Conexões - mais opções

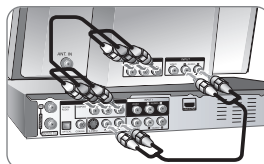
TV a cabo
Se a transmissão ocorre através de um receptor, conecte um cabo ao conector OUT do receptor ao terminal ANT. IN do gravador. Esta conexão por cabos permite o funcionamento tanto da TV quanto do aparelho.

Ver ou gravar um canal de TV a cabo
1. Sintonize a TV no canal de saída do aparelho (canal 3 ou 4).
2. Ajuste o seletor de canais do aparelho no canal de saída da TV a cabo (Por exemplo: Canal 3).
3. Selecione um canal usando o conversor da TV a cabo.

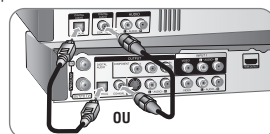
Nota:
• Com esta conexão não é possível gravar um programa enquanto se assiste a outro.

Conexão coaxial de RF
Conecte a tomada RF. OUT do aparelho a tomada de ANTENNA IN da TV usando o cabo (R) de 75 ohms fornecido com o gravador.

Ajustando o canal de saída RF do gravador
1. Com o aparelho desligado, pressione e segure PR/CH (▲/▼) no controle remoto por cinco segundos e visualize o canal de saída RF (canal 03 ou 04) aparece no display.

2. Sintonize a TV em um desses canais.

Conexão Componente/Progressive scan
Ligue uma extremidade do cabo do componente (Y PB PR) ao conector COMPONENT OUTPUT do aparelho, e a outra extremidade ao conector COMPONENT INPUT do seu televisor.
Ligue uma extremidade dos cabos áudio (vermelho e branco) ao conector analógico AUDIO OUTPUT do aparelho, e as outras extremidades ao conector AUDIO INPUT do seu televisor.

Se a televisão utilizada é de alta definição ou do tipo “digital ready”, pode-se aproveitar a saída progressive scan do aparelho para obter a maior resolução de vídeo possível. Se o seu televisor não aceitar o formato Progressive Scan, a imagem vai aparecer confusa com o sinal progressivo. Defina a resolução para 480p, pressionando a tecla RES. do painel frontal, para obter o sinal progressivo.

Conexão S-Vídeo
Usando o cabo de S-Vídeo (não fornecido), conecte-o a tomada S-VIDEO OUT do aparelho e à tomada de entrada de S-Vídeo da TV.
Conecte os cabos AUDIO OUTPUT (vermelho e branco) do gravador às entradas AUDIO INPUT da TV.

Conexão Áudio Digital
Ligar a um amplificador/receptor, decodificador Dolby Digital/MPEG/DTS ou outro equipamento com uma entrada digital.
Ligue uma extremidade dos cabos áudio digitais (COAXIAL ou ÓPTICO) ao conector de saída áudio digital (COAXIAL ou ÓPTICO) do aparelho, e a outra extremidade ao conector de entrada áudio digital (COAXIAL ou ÓPTICO) do seu amplificador.

Nota:
Este gravador não faz a decodificação interna (2 canais) de uma faixa de som DTS. Para desfrutar da envolvência DTS multi-canais, você deverá ligar este gravador a um receptor compatível com DTS através de uma das saídas de áudio digital deste gravador.

Conexão HDMI
Conecte um cabo HDMI à tomada HDMI OUTPUT do aparelho à entrada HDMI INPUT do seu televisor.

Quando ultilizar a conexão HDMI, você poderá mudar a resolução (480i/480p/720p/1080i e 1080p). Para a saída HDMI, pressione a tecla (RES.) repetidamente.

Nota:
Resolução 1080p somente para FULL HD.

A HDMI (Interface Multimédia de Alta Definição) suporta vídeo e áudio em uma conexão digital individual, para utilização com Leitores de DVD, descodificadores e outros dispositivos AV.
A HDMI foi desenvolvido para fornecer as tecnologias de HDCP (Proteção do Conteúdo Digital de Banda Larga). A HDCP é utilizada para proteger o conteúdo digital transmitido e recebido.
A HDMI tem capacidade para suportar vídeo standard (padrão), avançado ou de alta definição e som áudio standard ou surround multicanais. As funcionalidades HDMI incluem vídeo digital descomprimido, uma banda larga de até 5 gigabytes por segundo, um conector (em lugar de vários cabos e conectores), e comunicação entre a fonte AV e dispositivos AV, como DTVs.
HDMI, o logotipo HDMI e a High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI licensing LLC.

Notas sobre a conexão HDMI

• Se o seu televisor não for capaz de processar a frequência de amostragem de 96 kHz, defina a opção [Amostra de Freq.] para [48 kHz] no menu de configuração (Ver página ?). Quando esta opção é feita, este aparelho converterá automaticamente quaisquer sinais 96 kHz para 48 kHz, para que o seu sistema os possa descodificar.
• Se o seu televisor não estiver equipado com um descodificador Dolby Digital e MPEG, defina as opções [Dolby Digital] e [MPEG] para [PCM] no menu de configuração (Ver página 8).
• Se o seu televisor não estiver equipado com um descodificador DTS, defina a opção [DTS] para [Desligar] no menu de configuração (Ver página 8). Para desfrutar do som Surround DTS multicanais, você deve ligar este aparelho a um receptor compatível com DTS, através de uma das saídas áudio digitais deste aparelho.
• Se existir ruído ou linhas na tela, por favor verifique o cabo HDMI.
• Alterar a resolução quando o aparelho estiver ligado com o conector HDMI pode causar mal funcionamento. Para resolver o problema, desligue o aparelho e volte a ligá-lo.

Ao ligar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI, certifique-se do seguinte:

- Tente desligar o dispositivo HDMI/DVI e este aparelho. A seguir, ligue o dispositivo HDMI/DVI e aguarde cerca de 30 segundos; a seguir, ligue-o novamente.
- A entrada de vídeo do dispositivo ligado está definida corretamente para este aparelho.
- O dispositivo ligado é compatível com entradas de vídeo 720(1440)x480i, 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p .

• Nem todos os dispositivos DIV compatíveis com HDCP funcionam com este aparelho.
- A imagem não será visualizada corretamente com um dispositivo sem ser HDCP.

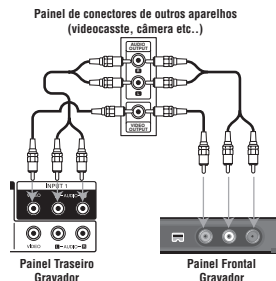
O que é o SIMPLINK?

Algumas funções deste aparelho são controladas pelo controle remoto do televisor, se este aparelho e o televisor LG com SIMPLINK estiverem ligados através de uma conexão HDMI.
• Funções controláveis pelo controle remoto do televisor LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Desligar, etc.
• Consulte o manual do proprietário do televisor para mais informações sobre a função SIMPLINK.
• Os televisores LG com a função SIMPLINK apresentam o logótipo indicado acima.

Conexão INPUT 1 ou AV IN2

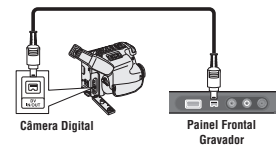
Usando cabos de áudio/vídeo, conecte as tomadas de entrada (INPUT 1, AV IN 2) do gravador com as tomadas OUT de áudio/vídeo de outros aparelhos.

Painel de conectores de outros aparelhos (videocasste, câmera etc..)

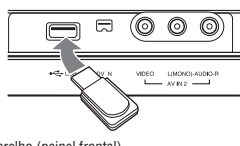
Painel Traseiro Gravador **Painel Frontal Gravador**

Conectando uma câmera digital

Use um cabo de vídeo digital (não fornecido) para conectar a tomada de entrada/saída de sua câmera de vídeo digital com a tomada DV IN no painel frontal deste aparelho.

Nota:
Esta tomada destina-se exclusivamente à conexão de câmera de vídeo digital. Não é compatível com sintonizadores digitais de sinal de satélite

Câmera Digital **Painel Frontal Gravador**

ou bandejas de vídeo VHS digital.

Acessando a conexão USB

1. Conecte o seu dispositivo (PENDRIVE, MP3 Player ou cartão de memória) na porta USB do

aparelho (painel frontal).
2. Pressione HOME selecione a opção [MÚSICA], [FOTO] ou [CINEMA], feito isto selecione a opção [USB] para acessar os arquivos do seu dispositivo.
4. Para remover seu dispositivo USB pressione a tecla RETURN.

Notas:
• O conteúdo do disco ou do HDD não pode ser movido ou copiado para a dispositivo USB.
• Evite acidentes! Mantenha o dispositivo USB fora do alcance das crianças.
• Este aparelho suporta apenas dispositivos USB com formato FAT16 ou FAT32.
• As dispositivos USB que requeiram software adicional não serão suportadas.
• Este aparelho é compatível com o dispositivo Flash tipo USB que suporta USB 1.1.
• Este aparelho pode não suportar alguns dispositivos USB.
• Não remova a o dispositivo USB durante o funcionamento (reprodução, etc.).

Ajustes

Ajuste Automático	
Quando liga a unidade pela primeira vez, o assistente de configuração inicial define automaticamente o idioma, o relógio e os canais.	**Controle Remoto**
1. Ligue o aparelho: O assistente de configuração inicial aparece na tela.	POWER
2. Escolha o Idioma:	▲/▼
3. Selecione o idioma escolhido:	ENTER
4. Verifique a antena e passe para o próximo passo:	ENTER
5. Ajuste o relógio:	▲/▼/◀/▶ ,ENTER
6. Inicie a procura de canais	ENTER
7. Feche o ajuste inicial:	ENTER

Ajuste Automático - Mais opções

Para adicionar ou apagar canais
Este recurso permite acrescentar ou apagar canais da memória de forma manual.

Pressione a tecla **HOME** e em seguida ◀ / ▶ para selecionar a opção **[Configuração]**. Pressione **ENTER** quando **[Iniciar]** estiver selecionado. O menu **SETUP** aparecerá na tela. Selecione a opção **[Adic./Apag. Canal].** Use a tecla ▶ para selecionar a opção **[Editar],** e em seguida pressione **ENTER**. Quando a opção [Editar] for selecionada, a tela de edição de canais aparecerá.

[Canal]: Use ▲/▼ ou as teclas numéricas para selecionar um canal.
[MFT (Sint. Fina)]: Use ▲/▼ para ajustar a Sintonização fina do canal para obter uma imagem mais clara.
[Apagar]: Apaga o canal selecionado a partir da lista de canais programados.
[Adicionar]: Adiciona o canal selecionado para a lista de canais programados.

Usando o Menu Inicial (Home)	
Controle Remoto	
1. Aparece o Menu Inicial (Home):	HOME
2. Escolha a opção principal:	◀ / ▶
3. Selecione a sub- opção:	▲/▼
4. Execute a opção selecionada:	ENTER
5. Saia do Menu Inicial (Home):	HOME

Usando o Menu Inicial - Mais opções

FILME:

HDD – Apresenta o menu [Lista de título], que apresenta os títulos gravados no HDD.

HDD DivX – Apresenta o menu [Lista de Filmes], que indica os arquivos de filmes DivX® no HDD.

DISCO

– Apresenta o menu [Lista de título], que indica os títulos gravados no disco.

– Apresenta o menu [Lista de Filmes], que indica os arquivos de filmes DivX® no disco.

– Reproduz os CD Vídeo ou os discos DVD Vídeo

USB – Apresenta o menu [Lista de Filmes] no Drive USB Flash.

FOTO

HDD – Apresenta o menu [Lista de Fotos], que indica os arquivos de fotografia no HDD.

DISCO – Apresenta o menu [Lista de Fotos], que indica os arquivos de fotografia no disco.

USB – Apresenta o menu [Lista de Fotos], que indica os arquivos de fotografia no dispositivo USB.

MÚSICA

HDD – Apresenta o menu [Lista de Músicas], que indica os arquivos de música no HDD.

DISCO – Apresenta o menu [Lista de Músicas], que indica os arquivos de música ou as faixas áudio no disco.

USB – Apresenta o menu [Lista de Músicas], que indica os arquivos de música no dispositivo USB.

Menu Fácil

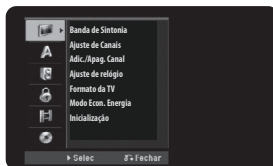
Configuração – Apresenta o Menu Configuração.

Modo Grav – Apresenta a opção [Gravação] no Menu de Configuração.

Duplicar – Duplica um título atualmente a ser reproduzido, a partir de um título finalizado DVD±R ou DVD-ROM, sem proteção contra cópia.

TV:
HDD – Visualização de TV ao vivo no modo de HDD. Pressione a tecla HDD no controle remoto também lhe permite escolher diretamente esta opção.
DVD – Visualização de TV ao vivo no modo de DVD. Pressione a tecla DVD no controle remoto também lhe permite escolher diretamente esta opção.
Tem. de Gravação – Apresenta o menu [Lista tempo gravável].

Ajustando as Definições de Configuração	
Controle Remoto	
1. Apresenta o Menu Inicial:	HOME
2. Selecione a opção [Configuração]:	◀ / ▶
3. Selecione a opção [Iniciar]:	ENTER
4. Selecione a opção desejada no primeiro nível:	▲ / ▼
5. Mova para o segundo nível:	▶
6. Selecione a opção desejada no segundo nível:	▲ / ▼
7. Mova para o terceiro nível:	▶
8. Ajuste ou confirme a definição:	▲ / ▼, ENTER
9. Volte ao nível anterior:	◀

Ajustando as Definições de Configuração - Mais opções
Ajustes Gerais

Banda de Sintonia - Selecione a Banda de Sintonia de acordo com a conexão da antena.

TV: Se estiver usando uma antena comum.

CATV: Se estiver usando um serviço de TV a cabo.

Ajuste de Canais - Esta opção, varrerá e ajustará automaticamente todos os canais disponíveis.

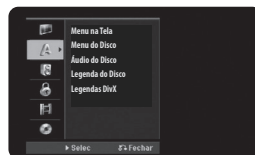
Adic./Apag. Canal - Com esta opção, você poderá adicionar ou remover canais automaticamente da memória.

[Editar]: Apresenta na tela com a lista de canais predefinidos e as opções de edição de canal.

Ajuste de relógio - O relógio deve estar ajustado para utilizar o [Tempo de Gravação].

Formato TV – Seleciona a proporção da TV conectada.
[4:3 - Legendas]: Exibe imagem teatral, com barras na parte superior e inferior da imagem.

[4:3 - Pan Scan]: Exibe imagem cortada para preencher toda a tela da TV. Ambos os lados da imagem são cortados.
[16:9 Wide]: Selecione quando estiver conectado a uma TV Widescreen.
Modo Econ. Energia – Você pode ajustar o aparelho para usar o modo de economia de energia.
[Ligado]: Modo de economia ativado.
[Desligado]: Modo de economia desativado.
Notas:
Durante o modo de Gravação Programada, o modo de economia não estará disponível.
Não há exibição de informações no display no modo de economia de energia.
Inicialização – Pode repor as definições originais de fábrica da unidade e formatar o HDD.
[Ajustes de fábrica]: Pode repor as definições de fábrica do aparelho. Algumas opções não podem ser reiniciadas (Índice, Senha, e Código do País). O menu de configuração automática aparece na tela, depois dos ajustes de fábrica.
[Formatar HDD]: Todo o conteúdo gravado no HDD será apagado.

Ajustes do Idioma

Menu na Tela – Selecione um idioma para o menu de configuração e para as instruções na tela.

Menu do Disco/Áudio do Disco/Legendas do Disco – Selecione um idioma para o Menu/Áudio/Legendas.
[Original]: Refere-se ao idioma original no qual o disco foi gravado.
[Outros]: Para selecionar outro idioma, pressione as teclas numéricas e depois ENTER para inserir o número correspondente de 4 dígitos, de acordo com a lista de códigos de idiomas. Página 17.
Caso se engane ao inserir o número, pressione CLEAR para o corrigir.
[Desligar] (para Legendas do Disco): Desligar as Legendas do Disco.
Legendas DivX – Selecione um código de idioma para a legenda DivX®.

Ajustes de Áudio

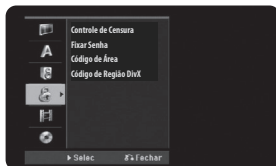
Dolby Digital / DTS / MPEG – Seleciona o tipo de sinal áudio digital ao utilizar o conector DIGITAL AUDIO OUTPUT.
[Bitstream] – Selecione se ligar o conector DIGITAL AUDIO OUTPUT deste aparelho a um componente áudio com um Decodificador Dolby Digital, DTS ou MPEG incorporado.
[PCM] (para Dolby Digital / MPEG) – Selecione se ligar o conector DIGITAL AUDIO OUTPUT deste aparelho a um componente áudio sem um decodificador Dolby Digital ou MPEG incorporado.
[Desligar](para DTS) – Selecione se ligar o conector DIGITAL AUDIO OUTPUT deste aparelho a um componente áudio sem um decodificador DTS incorporado.

Amostra de Freq. (Frequência) – Seleciona a frequência de amostragem do sinal áudio.
[48 kHz]: No caso de DVD com amostragem de 96KHz, a saída é convertida para 48KHz. Se o seu receptor ou amplificador NÃO for capaz de processar sinais 96KHz, selecione [48KHz].
[96 kHz]: Os sinais áudio digitais são emitidos no seu formato de amostragem original.

DRC (Controle de Alcance Dinâmico) – Com seu DVD obtenha a melhor e mais realista apresentação sonora graças à tecnologia de áudio digital. Contudo, você pode comprimir a faixa dinâmica de áudio, (diferença entre o som estrondoso e o calmo). Este recurso lhe permite ouvir um filme no nível de volume baixo, sem perder a clareza

do som. Ajuste DRC em Ligar para esse efeito.

Vocal – Selecione [Ligado] para misturar canais de karaoke em som estéreo normal. Esta função é disponível apenas a DVD de karaoke multi-canal.

Ajustes de Bloqueio

Para acessar às opções de Controle de Censura, Fixar Senha ou Código de Área, você deve digitar o código de segurança de 4 dígitos que você criou. Se ainda não o fez, já está apto a fazê-lo.

Confirme o seu código, digitando-o novamente. Caso se engane ao digitar o número, pressione a tecla CLEAR repetidamente para apagar os números um a um, e corrija. Caso se esqueça da seu código de segurança, você pode cancelá-lo da seguinte maneira:

1. Selecione o item Ajustes de Bloqueio e em seguida digite o número de 6 dígitos '210499' será exibida a mensagem de confirmação, selecione [OK] e pressione ENTER. O código de segurança está cancelado.

2. Introduza o novo código como o explicado acima.

Controle de Censura – Selecione um nível de classificação DVD. Quanto mais baixo for o nível, mais restrita a classificação. Selecione [Sem Censura] para desativar a classificação.

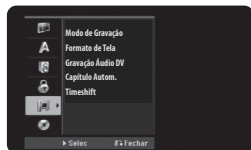
Fixar Senha – Altera ou apaga o código de segurança.

[Alterar]: Introduza o novo código de segurança duas vezes depois de inserir o código de segurança atual.

[Apagar]: Apaga o código de segurança atual depois de inserir o novo código de segurança.

Código de Área – Entre com o código regional e a área cujos padrões foram usados para classificar os discos de vídeo DVD, baseados na lista de Código de Países. Página 16.

Código de Região DivX – Nós fornecemos o código de registo DivX® VOD (Video On Demand) que lhe permite alugar e adquirir vídeos com o serviço DivX® VOD. Para mais informações, visite www.divx.com/vod. Pressione ENTER quando o ícone [Visualizar] estiver selecionado para visualizar o código de registo do aparelho.

Ajustes de Gravação

Modo de Gravação – Selecione a qualidade da imagem para gravar a partir de XP, SP, LP, EP ou MLP. Veja o tempo de gravação para cada modo. Página 18.

[XP]: Qualidade mais elevada.

[SP]: Qualidade de imagem standard (Padrão).

[LP]: Qualidade de imagem ligeiramente inferior do que o modo [SP].

[EP]: Qualidade de imagem baixa.

[MLP]: O maior tempo de gravação com a qualidade de imagem mais baixa.

Formato de Tela – Esta opção ajusta a alltura e a largura da gravação para se adequar ao material que está a gravar em DVD.

Gravação Audio DV – Este ajuste deve ser feito ao usar uma câmera com som de 32 kHz e 12 bits conectada na tomada DV IN do painel frontal.

Algumas câmaras digitais têm duas faixas estereofônicas para áudio. Uma delas é gravada no momento da filmagem, enquanto a outra é para adicionar som após a filmagem.

• Posição Áudio 1, usa-se o som gravado durante a filmagem.

• Posição Áudio 2, usa-se o som adicionado posteriormente.

Capítulo Autom. (Automático) – Ao gravar em DVD, os marcadores de capítulo são automaticamente adicionados em cada intervalo especificado (5, 10 ou 15 min.).

Timeshift – Defina esta opção para [LIGAR] para fazer com que este aparelho utilize automaticamente a função Timeshift sem pressionar a tecla TIME SHIFT (no controle remoto). O timeshift começa em 5 segundos, depois de iniciar o modo de sintonização da TV.

Ajustes do Disco

Formatar Disco – Você pode Iniciar um DVD pressionando a tecla ENTER enquanto [Iniciar] é selecionado. O [Formatar Disco] menu aparece. O aparelho começa a formatação depois da confirmação. Você pode selecionar um modo entre VR e Modo Vídeo para discos de DVD-RW.

A formatação apagará todo o conteúdo do disco. Se o disco inserido estiver completamente vazio, o aparelho irá inicializá-lo automaticamente.

Finalizar – A finalização é necessária se reproduzir discos gravados com este aparelho em outro equipamento de DVD. O tempo de finalização depende do estado do disco, do comprimento gravado e do número de títulos.

[Finalizar]: Aparece o menu [Finalizar]. O aparelho começa a finalizar após a confirmação.

[Não Finalizar]: Os discos DVD-RW finalizados podem ser desfinalizados depois da confirmação do menu [Não Finalizar]. Depois de desfinalizar, o disco pode ser editado e regravado.

Antes de finalizar, verifique as características entre os tipos de disco na tabela abaixo.

-RW	Os discos DVD-RW finalizados podem ser desfinalizados, para que o disco possa ser editado ou gravado novamente.
+R -R	Quando finalizar um disco, não pode editar ou gravar no disco.
+RW	Os discos são automaticamente finalizados quando são removidos do aparelho. O conteúdo editado do disco DVD+RW é compatível com os leitores de DVD normais após a finalização.
RAM	A finalização não é necessária.

Nomear Disco – Nomeie seus discos, facilitando assim sua identificação. Este nome é exibido ao inserir o disco e é visualizado nas informações de tela. O menu do teclado aparece ao pressionar a tecla ENTER, quando [Editar] estiver selecionado.

Proteger Disco – Esta função lhe permite proteger discos contra uma gravação acidental, apagar e editar, definindo esta opção para [LIGAR]. Os DVD-R e os DVD-RW formatados no modo de vídeo não podem ser protegidos.

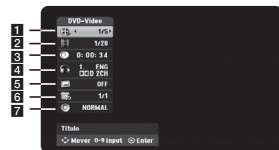
PBC (Controle de Reprodução) – O controle de reprodução permite funcionalidades especiais, que estão disponíveis em alguns CD´s.

Selecione [Ligar] para utilizar esta função.

Visualizando informações do Disco	
Controle Remoto	
1. Reproduz o disco inserido no aparelho:	PLAY
2. Apresenta o estado atual de reprodução:	DISPLAY
3. Apresenta o menu de reprodução:	DISPLAY
4. Seleciona um item:	▲/▼
5. Ajusta as definições do menu de reprodução:	◄ / ►
6. Sai do menu de reprodução do disco:	DISPLAY

Visualizando informações do Disco - Mais opções

Ajustando a reprodução do item do menu:

Você pode selecionar um item, pressionando ▲/▼, e alterar ou selecionar a definição, pressionando ◄ / ►.

1. Título / Faixa / Arquivo atual / Número total de títulos / Faixas / Arquivos

2. Capítulo atual / Número total de capítulos

3. Tempo de reprodução decorrido

4. Idioma áudio ou canal áudio selecionado

5. Legendas selecionadas

6. Ângulo selecionado / Número total de ângulos

7. Modo de som selecionado

Nota:

Opções disponíveis de acordo com o disco.

Mover para outro Título HDD DVDs

Pressione **DISPLAY** duas vezes enquanto a reprodução estiver parada. Em seguida, pressione o número correspondente ao título (0-9) ou use as teclas ◀ / ▶ para selecionar o título desejado.

Busca por tempo HDD DVDs

Pressione **DISPLAY** duas vezes durante a reprodução. A caixa de procura por tempo indica o tempo de reprodução decorrido. Selecione a caixa de procura por tempo e depois insira o tempo pretendido em horas, minutos e segundos, da esquerda para a direita. Por exemplo, para encontrar uma cena em 2 hora, 10 minutos e 20 segundos, insira "21020" e pressione ENTER.

Se inserir números errados, pressione ◀ / ▶ para mover a barra inferior (_) para o número errado. A seguir, insira os números corretos.

Selecionando o idioma para as legendas DVD DivX

1. Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** duas vezes para apresentar o menu de reprodução. Use ▲/▼ para selecionar a opção de legenda e em seguida use ◀ / ▶ para selecionar o idioma de legenda desejado.

2. Durante a reprodução, pressione **SUBTITLE** e use ◀ / ▶ para selecionar o idioma de legenda desejado.

Visualizando ângulos diferentes DVD

Se o disco conter cenas gravadas em diferentes ângulos de câmara, você pode mudar para um ângulo de câmara diferente durante a reprodução.

Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** duas vezes para apresentar o menu de reprodução. Use ▲/▼ para selecionar a opção de ângulo, e use ◀ / ▶ para selecionar o ângulo desejado.

Selecionando um modo de som DVDs DivX

Este aparelho pode produzir um efeito 3D Surround, o qual simula a reprodução áudio multicanal de duas caixas estéreo convencionais, em vez das cinco ou mais caixas, normalmente necessárias para ouvir áudio multi-canais a partir de um sistema home theater.

Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** duas vezes para apresentar o menu de reprodução. Use ▲/▼ para selecionar a opção de som, e use ◀ / ▶ para selecionar o modo de som desejado (3D SUR. ou NORMAL).

Visualizando informações ao ver TV

Durante a visualização de TV, pressione **DISPLAY** para apresentar a informação visualizada na tela.

1. Indica o número do canal, o nome da estação e o sinal áudio (Stereo, Mono) recebido pelo sintonizador.

2. Indica o nome do disco e o formato.

3. Indica o modo de gravação, o espaço livre e a barra de progresso do tempo decorrido.

4. Indica a data e a hora atual.

Reproduzindo um Disco	
Controle Remoto	
1. Abre a bandeja do disco:	OPEN/CLOSE ⏏
2. Insira um disco:	-
3. Fecha a bandeja do disco:	OPEN/CLOSE ⏏
4. Ajuste as definições do menu do disco: Dependendo do disco, o menu do disco pode ser visualizado na tela.	▲/▼/◀ / ▶ ,ENTER
5. Inicia a reprodução:	PLAY ▶
6. Pára a reprodução:	STOP ■

Reproduzindo um Disco - Mais opções

Reproduzir um disco com menu DVD

A tela do menu pode ser visualizada primeiro, depois de inserir um DVD ou um CD Vídeo que contenha um menu.

DVD – Use as teclas ▲/▼/◀ / ▶ para selecionar o título/capítulo que deseja visualizar, e pressione **ENTER** para começar a reprodução. Pressione **TITLE** ou **MENU/LIST** para voltar a tela do menu.

Pressione **RETURN** para voltar a tela do menu.

As definições do menu e os procedimentos de operação para utilizar o menu podem ser diferentes, dependendo do disco. Você também pode definir **PBC** para [Desligar].

Saltar para o capítulo/trilha/arquivo anterior/ próximo DVDs HDD CD MP3 WMA DivX

Pressione a tecla SKIP (▶▶|) para ir para o próximo capítulo/trilha/arquivo.
Pressione a tecla SKIP (|◀◀) para retornar ao início do capítulo/trilha/arquivo atual.
Pressione a tecla SKIP (|◀◀) duas vezes brevemente para voltar para a trilha/capítulo/arquivo anterior.

Pausar a reprodução

Pressione a tecla PAUSE/STEP(❚❚) para pausar a reprodução. Pressione a tecla PLAY (▶) para continuar a reprodução.

Reprodução quadro a quadro HDD DVDs

Pressione a tecla **PAUSE/STEP** (❚❚) repetidamente para reproduzir quadro a quadro.

Pode avançar ou recuar na imagem quadro-a-quadro, pressionando ◀ / ▶ repetidamente durante o modo **PAUSE**. A reprodução da imagem quadro-a-quadro no modo inverso não está disponível para CD Vídeo.

Reproduzir repetidamente HDD DVDs CD MP3 WMA

Pressione a tecla **REPEAT** várias vezes para selecionar o item a ser repetido.

O título, capítulo, pasta ou faixa atual será reproduzido repetidamente. Para retornar à reprodução normal, pressione a tecla **REPEAT** repetidamente até selecionar [Desligar]. Em um CD de vídeo com PBC, você deverá configurar o PBC para [Desligar] para que possa usar esta função.

Rápido para a frente ou Rápido Reverso HDD DVDs CD DivX

Pressione a tecla **SCAN** (◀◀ou ▶▶) para reproduzir rápido para a frente ou rápido reverso durante a reprodução. Você poderá mudar as várias opções de velocidade ao pressionar a tecla SCAN (◀◀ou▶▶) repetidamente. Pressione a tecla PLAY (▶) para continuar a reprodução em velocidade normal.

Escutar um Áudio diferente HDD DVDs DivX

Pressione a tecla **ÁUDIO** durantea reprodução depois pressione ◀ / ▶ repetidamente para selecionar o idioma, uma faixa áudio ou um método de codificação.

HDD - Estéreo/Left/Right (Equerdo/Direito).

DivX - O Áudio só modifica se o disco disponibilizar este recurso.

Diminuir a velocidade de reprodução Câmera Lenta HDD DVDs

Faça uma pausa na reprodução pressionando a tecla **PAUSE/STEP** (❚❚), e em seguida pressione a tecla SCAN (◀◀ ou ▶▶) para diminuir a velocidade da reprodução em câmera lenta. É possível mudar as várias velocidades de reprodução ao se pressionar a tecla SCAN (◀◀ ou ▶▶) repetidamente.

Pressione a tecla **PLAY (▶)** para continuar a reprodução em sua velocidade normal.

Ver o menu de Títulos DVD

Pressione a tecla **TITLE** para visualizar o menu de títulos ou o menu do disco. Se o título do DVD atual tiver um menu, o menu de títulos aparecerá na tela. Caso contrário, aparece o menu do disco.

Repetindo uma parte específica (A-B) HDD DVDs CD

Pressione **REPEAT** para selecionar [A-] no início da parte que deseja repetir e pressione ENTER no fim da parte. A parte que selecionou será repetida continuamente.

Você não pode selecionar uma parte com menos de 3 segundos. Para retomar a reprodução normal, pressione **REPEAT** repetidamente para selecionar [Desligar].

Memorização da última cena DVD

Ao ejetar o disco ou desligar o aparelho, a última cena permanece na memória. Ao inserir novamente o disco esta cena será automaticamente reproduzida.

Reprodução de arquivos de filmes DivX	
Controle Remoto	
1. Apresenta o menu HOME:	HOME
2. Selecione a opção [FILME]:	◄ / ►
3. Selecione uma opção que contenha um arquivo DivX:	▲/▼ ENTER
4. Selecione um arquivo de filme a partir do menu:	▲/▼
5. Reproduza o arquivo de filme selecionado:	PLAY ►
6 Interrompa a reprodução:	STOP ■

Reprodução de arquivos de filmes DivX - Mais opções

Reproduza filmes DivX usando este gravador.

1. Pressione **HOME**. É exibido o Menu Inicial.
2. Selecione a opção [Filmes] > [HDD DivX] ou [Disco] e pressione **ENTER**. O menu Lista de Filmes será exibido na tela.

3. Pressione ▲/▼ para selecionar uma pasta ou arquivo e em seguida pressione a tecla **ENTER**.

Notas:

- Para visualizar a lista anterior, com as teclas ▲/▼ (controle remoto) para selecionar .. e em seguida pressione **ENTER**.

Opções do Menu Lista de Filmes

4. Se você deseja reproduzir um arquivo em particular, pressione as teclas ▲/▼ para selecioná-lo e pressione **ENTER**. Com ▲/▼ selecione uma das opções de reprodução desejada.

• [Play] Inicia a reprodução do título selecionado.

• [Abrir] Abre a pasta e exibe o seu conteúdo.

• [Apagar] Apaga Arquivos/Pastas selecionadas.

• [Editar]

- [Renomear] Edita o nome do arquivo (HDD).

- [Mover] Move o(s) arquivo(s) para outra pasta no disco (somente HDD).

- [Copiar] Copia arquivos para outra Pasta/ Disco.

Apresentando informações dos arquivos de filmes

Pressione **DISPLAY** para ver as informações do arquivo selecionado na lista de filmes.

Requerimentos dos arquivos DiVX

Tamanho da resolução disponível: 720x480 (L x A) pixel.

Extensões dos arquivos DivX: ".avi", ".divx"

Legendas DivX reproduzíveis: ".smi", ".srt", ".sub (apenas no formato Micro DVD)", ".txt (apenas no formato Micro DVD)".

Formato Codec reproduzível: "DIV3", "MP43", "DIVX", "DX50".

Formato Áudio reproduzível: "AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA".

Frequência de amostragem: entre 8-48 kHz (MP3), entre 32-48kHz (WMA)

Taxa de bits: entre 8 e 320kbps (MP3), entre 32 e 192kbps (WMA)

Formato CD-R: ISO 9660 e JOLIET.

Formato DVD±R/RW: ISO 9660 (formato UDF Bridge)

Máximo de Arquivos/Disco: Menor que 1999 (número total de arquivos e pastas).

Notas sobre o formato DivX

• O nome do arquivo de legendas DivX tem de ser identificado com o nome do arquivo DivX a ser visualizado no aparelho.

• Se o número de quadro na tela é maior que 29.97 por segundo, o aparelho pode não funcionar corretamente.

• Se houver um código impossível para expressar um arquivo DivX, ele poderá ser exibido como marca "_" na tela.

• Se a estrutura de vídeo e áudio do arquivo gravado não estiver intercalada, tanto o vídeo como o áudio não serão exibidos.

• Se o arquivo de legendas não for visualizado corretamente, altere o código de idioma na opção [Legenda DivX]. Página 08.

• Se a taxa de bits do arquivo DivX no USB for superior a 4Mbps, o arquivo pode não ser reproduzido corretamente.

Copiar Disco para HDD

É possível copiar arquivos ou pastas para o HDD, ou efetuar cópias de pastas no próprio HDD.

1. Selecione o arquivo que deseja copiar . Para selecionar todos os arquivos e pastas , pressione a tecla **CLEAR**. Para cancelar a seleção, pressione-a novamente.

Selecionar múltiplos arquivos (pastas)

1. Pressione a tecla **MARKER**.

Aparece uma marca de verificação (✓) no arquivo/faixa ou pasta. Pressione novamente a tecla **MARKER** para cancelar a seleção do arquivo/ faixa ou pasta marcada.

2. Repita o passo 1 para marcar arquivos/faixas (pastas) adicionais.

3. Pressione a tecla **ENTER**.

As opções aparecem do lado esquerdo do menu.

4. Selecione a opção [Editar] > [Copiar] e pressione a tecla **ENTER**.

É exibido o menu Copiar.

5. Selecione um álbum (pasta) para copiar.

1. Após selecionar HDD, pressione **ENTER**.

- Aparece a lista de álbuns (pastas).

2. Selecione um álbum (pasta).

- Se preferir crie um novo álbum (pasta) selecionando a opção [Novo álbum]. Após confirmação é criada um álbum "NONAME00".

6. Selecione a opção [Copiar] e pressione a tecla **ENTER** para iniciar o processo de cópia.

Mover arquivos (pastas)

É possível mover arquivos/pastas para outro disco ou pasta. Após serem movidos, os arquivos/ pastas são apagados da localização original.

1. Siga o passo 1 do item "Copiar para outro disco ou pasta".

2. Pressione a tecla **ENTER**.

As opções aparecem do lado esquerdo do menu.

3. Selecione a opção [Editar] > [Mover] e pressione a tecla **ENTER**.

É exibido o menu de Mover.

4. Selecione um álbum (pasta) para mover.

1. Após selecionar um disco **(HDD)**, pressione a tecla **ENTER**.

- Aparece a lista de álbuns (pastas).

2. Selecione um álbum (pasta).

- Se preferir crie um novo álbum (pasta) selecionando a opção **[Novo álbum]**. Após confirmação é criada um álbum "NONAME00".

5. Selecione a opção **[Mover]** e pressione a tecla **ENTER** para começar a mover os arquivos selecionados.

Nomear um arquivos (pastas)

Para nomear arquivos de Filmes DivX no disco rígido **(HDD)** siga os seguintes passos:

1. Selecione o arquivo que deseja renomear.

2. Pressione a tecla **ENTER**.

As opções aparecem do lado esquerdo do menu.

3. Selecione a opção **[Editar]** > **[Renomear]** e pressione a tecla **ENTER**.

O menu Teclado é exibido.

Notas:

Mais detalhes sobre a função [Renomear] na seção "Nomeando um título" deste manual de instruções.

Os recursos descritos nesta seção usam como guia os arquivos DivX, porém o funcionamento para outros arquivos (fotos, músicas).

Reprodução de Músicas	
Controle Remoto	
1. Apresenta o menu HOME:	HOME
2. Selecione a opção [MÚSICA]:	◀ / ▶
3. Selecione uma opção que contenha músicas:	▲ / ▼ ENTER
4. Selecione uma música da lista:	▲ / ▼
5. Reproduza a música selecionada:	PLAY ▶
6 Interrompa a reprodução:	STOP ■

Reprodução de Músicas - Mais opções

Opções do menu da Lista de Música

Selecione o arquivo/faixa que gostaria de ver no menu e pressione a tecla **ENTER**.

Aparecerá um menu do lado esquerdo da tela.

CD´s Áudio

MP3/WMA

[Play]: Inicia a reprodução do arquivo/faixa selecionada.

[Aleatório]: Inicia ou pára a reprodução aleatória.

[Abrir]: Abre a pasta e exibe seu conteúdo.

[Apagar]: Apaga os arquivos ou pastas da unidade de disco rígido (HDD).

[Renomear]: Edita o nome do arquivo no disco rígido (HDD).

[Mover]: Move os arquivos selecionados para outra pasta no disco rígido (HDD).

[Copiar]: Copia os arquivos selecionados para outra pasta no disco rígido (HDD).

[Adici. prog.]: Adiciona arquivos/faixas à **[Lista programada].**

[Salvar]: Memoriza a **[Lista programada]** que tem no disco rígido (HDD).

Apresentar informações sobre arquivos MP3/WMA

Pressione **DISPLAY** quando o arquivo do qual pretende mostrar as informações estiver selecionado. O aparelho apresenta as informações ID3-Tag do arquivo.

Se o arquivo não tiver informações ID3-Tag, [ID3-Tag: Não verificado.] aparece na tela.

Requerimentos dos arquivos de Áudio MP3/WMA

Extensões dos arquivos: ".mp3", ".wma".

Frequência de amostragem: entre 8-48 kHz (MP3), entre 32-48kHz (WMA).

Taxa de bits: entre 8 - 320kbps (MP3), entre 32 e 192kbps (WMA).

Formato CD-R: ISO 9660 e JOLIET.

Formato DVD±R/RW: ISO 9660 (formato UDF Bridge).

Máximo de Arquivo/Pasta: Menos de 1,999 (total de número de arquivos e pastas).

Reprodução Programadacom CD de Áudio e arquivo MP3/WMA

A Reprodução Programada permite criar uma lista de reprodução personalizada de CDs de Áudio ou faixas MP3/WMA.

1. Use ▲ / ▼ para selecionar uma faixa/arquivo (ou pasta) CD Áudio ou MP3/WMA. É possível selecionar todos os arquivos MP3/WMA e pastas no menu de Música, pressionando CLEAR. Para cancelar a seleção, pressione-a novamente.

Selecionar arquivos, faixas e pastas

1. Pressione a tecla **MARKER**.

   Aparece uma marca de verificação (✓) no arquivo/faixa ou pasta. Pressione novamente a tecla **MARKER** para cancelar a seleção do arquivo/faixa ou pasta marcada.
2. Repita o passo 1 para marcar arquivos/faixas (pastas) adicionais.
3. Pressione a tecla **ENTER**.

   As opções aparecem do lado esquerdo do menu.
4. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção [Adic. Prog] e pressione ENTER.
5. Repita os passos 1-3 para marcar faixas adicionais.

Nota:

Se selecionar uma pasta para a Reprodução Programada, todas as faixas/arquivos da pasta são adicionados à Lista Programada.

6. Use ▶ para ir à Lista Programada.

   - A faixa programada que selecionou por último é destacada na Lista Programada.
7. Use ▲ / ▼ para selecionar a faixa que deseja para iniciar a reprodução.
8. Pressione a tecla PLAY (▶) para iniciar.

   A reprodução pára após reproduzir a última faixa programada na Lista Programada.
9. Para sair da Reprodução Programada e retomar a reprodução normal, selecione uma faixa da Lista de Faixas e pressione a tecla PLAY (▶).

Dica:

É possível acessar ou remover o Menu Lista Programada, pressionando a tecla **MENU/LIST**.

Apagar Faixa da Lista de Programada

1. Selecione a faixa que deseja apagar da Lista Programada. Use o botão **MARKER** para selecionar múltiplas faixas.
2. Pressione a tecla **ENTER**. Selecione a opção [Apagar] e pressione a tecla **ENTER** para apagar as faixas selecionadas.

Alterar a ordem de faixas

1. Selecione a faixa que deseja mover na Lista Programada. Use o botão **MARKER** para selecionar múltiplas faixas.
2. Pressione a tecla **ENTER**. Selecione a opção 'Mover' e pressione a tecla **ENTER**.
4. Use ▲ / ▼ para mover a barra amarela para a localização desejada e pressione a tecla **ENTER**.

Salvar a Lista de Programada HDD

Este gravador memoriza sua Lista Programada criando um arquivo no HDD, facilitando assim sua localização.

1. Selecione uma faixa da Lista Programada. As opções do menu são exibidas.
2. Selecione a opção [Salvar] e pressione **ENTER**. A Lista Programada é salva na pasta no HDD.

Reproduzindo um disco JPEG	
Controle Remoto	
1. Apresenta o menu HOME:	HOME
2. Selecione a opção [FOTO]:	◀ / ▶
3. Selecione uma opção que contenha arquivo de fotos:	▲ / ▼ ENTER
4. Selecione uma foto da lista de fotos:	▲ / ▼ / ◀ / ▶
5. Visualiza a foto selecionada em tela cheia:	PLAY ▶
6 Retorne para a lista de fotos:	STOP ■

Reproduzindo um disco JPEG - Mais opções

Opções do menu da Lista de Fotos

Selecione o arquivo que gostaria de ver no menu e pressione **ENTER**.

Aparecerá um menu do lado esquerdo da tela.

[Abrir]: Abre a pasta e aparece uma lista de arquivos na pasta.

[Tela Cheia]: Apresenta o arquivo selecionado em tela cheia.

[Slide Show]: Mostra o menu de **[Slide Show]**.

[Apagar]: Apaga os arquivos ou pastas da unidade de disco rígido (HDD).

[Renomear]: Edita o nome do arquivo no disco rígido (HDD).

[Mover]: Move os arquivos selecionados para outra pasta no disco rígido (HDD).

[Copiar]: Copia os arquivos selecionados para outra pasta no disco rígido (HDD).

Saltar para a fotografia seguinte/anterior

Pressione a tecla SKIP (⏮ / ⏭) para visualizar a fotografia anterior/seguinte em tela cheia.

Girar arquivos de Fotos

Use ▲ / ▼ para girar a foto em tela cheia no sentido horário e anti-horário.

Visualizando arquivos de fotos com Slide Show

Para ver uma apresentação de fotografias da **[Lista de Fotos]**, selecione a opção **[Slide Show]** do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER**. O menu de **[Slide Show]** aparece na tela. Defina a opção de **[Objeto]** e **[Velocidade]** e pressione **ENTER** quando a opção **[Iniciar]** estiver selecionada. O aparelho começa a apresentação automática.

[Objecto]

[Selec.] - Apresentação automática apenas dos arquivos selecionados.

Use a tecla **MARKER** para selecionar múltiplos arquivos.

[Tudo]: Apresentação automática de todos os arquivos.

[Velocidade]

Define a velocidade da Apresentação Automática para **[Lento**], **[Normal]**, ou **[Rápido]**.

Reproduzindo música durante o Slide Show

Você poderá ver a apresentação automática das fotografias enquanto ouve arquivos de música MP3/WMA do disco rígido (HDD). Pressione **ENTER** enquanto a opção **[MP3 PLAY]** é selecionada no menu **[Slide Show]**. O menu de seleção do arquivo de música aparece na tela. Pressione **MARKER** nos arquivos que deseja reproduzir e pressione **ENTER** enquanto a opção **[Iniciar]** estiver selecionada. O aparelho começa a apresentação automática com reprodução de música.

[Selec tudo]: Selecionar todos os arquivos do diretório atual.

[Deselec tudo]: Desselecionar todos os arquivos.

Fazer uma pausa na apresentação automática

Pressione **PAUSE/STEP** para uma pausa na apresentação automática. Pressione **PLAY** para continuar a apresentação automática.

Requerimentos de Fotos

Extensões dos arquivos: ".jpg"

Tamanho da fotografia: Menos de 4MB é recomendado.

Formato CD-R: ISO 9660 e JOLIET.

Formato DVD±R/RW: ISO 9660 (formato UDF Bridge).

Máximo de Arquivos/Pasta: Menos de 1,999 (total de números de arquivos e pastas).

Notas sobre arquivos JPEG

Os arquivos de imagem JPEG progressivos e de compressão sem perda de dados (Lossless) não são suportados.

Dependendo do tamanho e do número de arquivos JPEG, pode demorar vários minutos para ler o conteúdo da mídia.

Gravação	
Siga as seguintes intruções para gravar um canal de TV ou outra fonte. A gravação continua até a mídia estar cheia, ou até parar a gravação ou quando a gravação durar mais de 12 horas.	**Controle Remoto**
1. Seleccione um modo de gravação: Pode selecionar um modo de gravação no menu de configuração. (XP, SP, LP, EP ou MLP):	HOME ▲/▼/◄ / ► ENTER
2. Selecione a mídia que deseja gravar:	HDD ou DVD
3. Selecione um canal ou a fonte que você deseja gravar:	PR/CH, AV/ INPUT
4. Inicie a gravação:	REC
5. Pára a gravação:	STOP ■

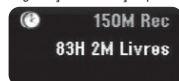
Gravação - Mais opções

Alterando o canal de áudio da TV

Você poderá selecionar o canal de áudio usando a tecla AUDIO (controle remoto) durante a visualização da programação da TV. O canal de áudio atual aparece na tela.

Transmissão de Estéreo: Estéreo - Mono - (SAP).

Gravação Programada

A gravação programada permite efetuar facilmente uma gravação de duração predefinida.

Quando a tecla **REC** é pressionada pela primeira vez, começa a gravação. Pressione **REC** repetidamente para selecionar uma determinada duração. A cada acionamento da tecla REC, você poderá visualizar o tempo de gravação na tela. Você pode definir a gravação programada até 240 minutos em disco rígido (HDD), ou até 720 minutos em DVD, dependendo do espaço livre disponível.

Definir uma gravação programada

Este aparelho pode ser programado para gravar até 16 gravações programadas em um mês. O relógio deve ser definido corretamente antes de ajustar o tempo de gravação.

Pressione **HOME** e selecione a opção de TV. Pressione ▲/▼ para selecionar [**Tem. Gravação**] e pressione **ENTER** para visualizar o menu [**Lista de tempo gravável**].

Pressione ▲/▼ para selecionar [**Novo**] e pressione **ENTER** para visualizar o menu [**Tem. Gravação**]. Ajuste cada campo, conforme descrito a seguir, utilizando ▲/▼/◄ / ►.

[Mídia]: Escolha uma mídia para gravar (HDD ou DVD).

[Canal]: Escolha um número de programa memorizado, ou uma das entradas externas para gravar. (Não pode selecionar a entrada DV.)

[Data]: Escolha uma data com até 1 mês de antencedência.

[Iníciar Hora]: Defina a hora de início.

[Tempo Final]: Defina a hora final.

[Modo]: Escolha um modo de gravação (XP, SP, LP, EP, ou MLP). O campo "Rec OK" ou "OK" no campo [Verficação] no menu [Lista tempo gravável] indica que a gravação está programada corretamente.

Cancelando a Gravação programada

Para cancelar uma gravação programada antes desta iniciar, selecione uma gravação programada que deseje cancelar, no menu [Lista de Gravações Programadas], e pressione a tecla **CLEAR**.

Identificando falhas na Gravação Programada

O gravador não grava quando:

- Não há disco inserido.
- O disco inserido não é gravável.
- O disco está protegido no menu de Ajuste.
- O aparelho está ligado.
- Há 49 títulos (DVD+R, DVD+RW) ou 99 títulos (DVD-RW, DVD-R) gravados no disco.

A Gravação Programada não funciona quando:

- Uma gravação já está em andamento.
- A hora que está tentando programar já passou.
- Há 16 programas configurados.

Se há dois ou mais programas sobrepostos:

- O programa anterior tem prioridade.
- O programa anterior termina, o seguinte começa.
- Se há dois programas configurados para iniciar na mesma hora? O que foi programado antes tem prioridade.

Reprodução e Gravação simultâneamente

Você poderá reproduzir outros conteúdos enquanto estiver gravando. Basta pressionar a tecla **HOME** e selecionar o conteúdo que deseja reproduzir enquanto grava. Você não poderá reproduzir outros conteúdos enquanto copia ou duplica. Os arquivos DivX não podem ser reproduzidos enquanto está gravando. Ao gravar um DVD, o conteúdo do DVD não pode ser reproduzido.

Time Slip

Para visualizar o título que está gravando atualmente para o disco rígido (HDD) com esta função. Depois da gravação avançar mais de 15 segundos, pressione **PLAY** para reproduzí-la. Se parar de reproduzir o título, volta à posição de gravação atual.

Gravar a partir de uma Câmera Digital

Para gravar a partir de uma câmera digital equipada com DV para o disco rígido (HDD), ligando-a a um cabo DV.

Também pode gravar a partir de uma câmera digital ligada ao conector de entrada DV da parte da frontal do aparelho. Pressione repetidamente **AV/INPUT** para selecionar a entrada DV. Localize o ponto da gravação da câmera a partir do qual deseja começar a gravar e pressione **REC** para começar a gravar. Dependendo da sua câmera, você poderá utilizar o controle remoto deste gravador para comandar a câmera, utilizando as funções de **STOP**, **PLAY** e **PAUSE**. Pressione **STOP** para finalizar a gravação.

Gravação de outros aparelhos:

Você pode gravar de uma fonte externa – por exemplo, uma câmera ou um dvd – conectado em qualquer das entradas externas do aparelho.

Pressione **AV/INPUT** para mudar a fonte de entrada, conforme descrito a seguir. Certifique-se de que o componente a partir do qual deseja gravar está corretamente conectado ao aparelho, antes de gravar uma fonte externa.

Sintonizador: Sintonizador incorporado

AV1: AV1 INPUT 1 (VIDEO, AUDIO (L/R) instalada no painel traseiro.

AV2: AV2 AVIN 2 (VIDEO, AUDIO (L/R) instalada no painel frontal.

DV: DV IN instalada no painel frontal.

Adiamento TimeShift (SYNCPLAY) HDD

Não perca as melhores cenas quando estiver assistindo o seu programa favorito. Se o telefone tocar ou algum inconveniente acontecer, basta pressionar **"TIMESHIFT (SYNCPLAY)"** ou ativá-la em modo Automático (Menu de Ajustes). A função de adiamento grava o programa no HDD para ser visto em outra ocasião.

Após resolver sua interrupção, pressione **'PLAY'** ou **'ENTER'** para ver o programa. Volte ao inicio do adiamento usando ◄ e à transmissão ao vivo pressionando **'STOP'**.

Modo de uso - Adiamento HDD

Insira um programa na memória temporária do HDD.

Pressione **TIMESHIFT** enquanto assiste a um programa de TV. A barra de adiamento é exibida na tela (ver imagem), depois de 5 segundos, a barra de adiamento muda para o ícone de adiamento (visualize ou oculte a barra pressionando **DISPLAY**).

1. Indica o modo de reprodução.
2. Indica a atual posição do adiamento.

3. Indica a hora de início do adiamento.
4. Indica o tempo transcorrido do adiamento.
5. Indicação que corresponde a uma hora após a hora de início do adiamento.

Dicas:

• Pode-se usar funções de efeitos de reprodução (câmera lenta, busca, etc.) durante o adiamento.

• Você pode editar o clipe gravado na memória temporária durante o adiamento, se desejar guardar o programa no HDD.

Notas:

• Se não houver espaço livre no HDD, a seção de adiamento mais antiga na memória temporária será apagada progressivamente.

• Se nenhum botão for pressionado em 6 horas, o adiamento pára automaticamente.

Gravação de clipes

Edite seus programas durante o adiamento para armazená-lo no **HDD**.

1. Use ◀◀ / ▶▶ para selecionar o ponto inicial. Pressione **REC** para iniciar a gravação.

- A gravação é indicada (vermelho) na barra de adiamento.

2. Use ◀◀ / ▶▶ para selecionar o ponto final. Pressione **REC** no ponto final da seção a ser gravada.

A gravação normal continua.

3. Repita os passos 1 a 2 para fazer várias gravações de clipes de um programa.

4. Interrompa o adiamento pressionando **STOP** (■).

5. Um aviso de confirmação é exibido: Use ◀ / ▶, selecione [Sim] e pressione **ENTER**. Se preferir, pressione **STOP** (■) mais uma vez.

O programa que está sendo transmitido ao vivo aparece na tela da TV.

Notas:

• As seções selecionadas ficam gravadas no HDD.

• Interrompa a gravação de clipes pressionando a tecla **STOP** (■). Se pressionar a tecla **POWER** para interromper a gravação do clipe, pode ser que o programa não seja gravado no **HDD**.

• Clipes com duração inferior a 5 segundos não serão gravados.

Salto para o início ou fim (Adiamento)

1. Pressione **ENTER** e visualize a barra de adiamento.

2. Pressione-a novamente para navegar no adiamento, use ◀ / ▶ para ir para o início ou fim da função.

Para gravar um programa de TV enquanto assiste a outro

1. Pressione **REC** para iniciar a gravação.

2. Pressione a tecla TV/DVD (controle remoto) para escolher o modo TV durante a gravação.

- O indicador “TV” aparece no display.

3. Sintonize na TV o canal desejado.

4. Para retornar ao modo de gravação, selecione o canal 3 na TV e em seguida pressione a tecla TV/DVD (controle remoto).

Editando um Título	
Utilizando o menu da lista de títulos, você poderá editar os conteúdos de vídeo.	**Controle Remoto**
1. Seleciona a mídia de gravação:	HDD ou DVD
2. Apresenta a [lista de Título] no menu:	MENU/LIST
3. Selecione um título que você deseja editar:	▲/▼/◀ / ▶
4. Aparece o menu de edição: As opções podem ser diferentes, dependendo do tipo de mídia.	ENTER
5. Selecione a opção do menu:	▲/▼/◀ / ▶ ENTER
6. Saia do menu [lista de Títulos]:	RETURN

Editando um Título - Mais opções

Sobre o menu da Lista de Títulos

Pressione **MENU/LIST** para apresentar o menu da Lista de Títulos. A reprodução será interrompida automaticamente. Também pode acessar, utilizando o menu **HOME**, selecionando a opção **[Filme]**, depois selecionando a opção **[HDD]** ou **[DISCO]** e pressionando **ENTER**.
Para DVD (modo VR), pressione **MENU/LIST** para alternar entre o menu Original e a lista de títulos (Playlist).

1. Mídia atual
2. Indica o modo de gravação, o espaço livre e a barra de progresso do tempo decorrido.
3. Opções de menu: visualize as opções de menu, selecionando um título ou capítulo. Pressione ENTER (as opções diferem conforme tipo de disco).
4. Título atualmente selecionado.
5. Miniatura
6. Indica o nome do título, a data de gravação e o comprimento da gravação.

Antes de Editar

Este aparelho oferece várias opções de edição para vários tipos de discos. Antes de editar, verifique o tipo de disco e selecione a opção disponível para o seu disco.

Você poderá desfrutar das funções de edição avançadas com o DVD formatado em modo VR (DVD-RW). Editar a gravação original (designada “original”), ou a informação da reprodução criada a partir do original (designada “Lista de reprodução”).

As edições feitas aos títulos originais são definitivas. Se planejar editar um título sem editar o título original, você pode criar um título de lista de reprodução para editar.

Uma Lista de reprodução é um grupo de títulos numa lista, criados a partir dos títulos originais, para fins de edição.

Os títulos com o conteúdo do disco original contêm um ou mais capítulos. Quando inserir um título de disco na lista de reprodução, aparecem todos os capítulos dentro desse título. Por outras palavras, os capítulos na lista de reprodução comportam-se exatamente como os capítulos de um disco DVD Vídeo. As partes são seções dos títulos do Original ou da Lista de Reprodução. A partir do menu de Originais e Listas de Reprodução, você pode adicionar

ou apagar partes. Adicionar um capítulo ou título à Lista de Reprodução cria um novo título feito a partir de uma seção (ou seja, um capítulo) de um título original.

Apagar uma parte remover parte de um título do menu Originais ou Listas de reprodução.

Adicionar marcadores de Capítulo HDD -RWVR +RW +R RAM

Você poderá criar capítulos dentro de um título, inserindo marcas de capítulo no ponto desejado. Pressione **MARKER** no ponto desejado, durante a reprodução ou gravação. Aparecerá um ícone de marcador de capítulo na tela.

Os marcadores de capítulo podem ser adicionados automaticamente em intervalos regulares, definindo a opção [Capítulo Autom.] no menu de ajustes.

Notas:

• No modo HDD, esta função não insere capítulo na gravação. Somente será possível inserir na reprodução do título gravado.

Apagando um Título ou Capítulo

Quando um título ou capítulo é apagado do menu da Lista de Reprodução, ele apenas sai dessa lista, permanecendo no menu do Original. Quando se opta por apagar um título ou capítulo do menu (de títulos/capítulos) do Original, ele é realmente apagado do disco e, com isso, o espaço disponível para gravação aumenta. Os título/capítulos apagados do Original também deixam de fazer parte da Lista de Reprodução.

Selecione o título ou o capítulo que deseja apagar e pressione a tecla **ENTER**.

Selecione a opção **[Apagar]** no menu do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER** para confirmar.

HDD - Você poderá apagar múltiplos arquivos, utilizando a tecla **MARKER**. Pressione **MARKER** nos arquivos desejados para selecionar arquivos múltiplos e siga as instruções acima.

Procurando Capítulos

Você pode selecionar o início de um título, procurando um capítulo. Selecione o título que deseja procurar e pressione **ENTER**. Selecione **[Capítulo]** na opção **[Procurar]** no menu do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER** para apresentar o menu **[Lista de capítulos]**.

Use ▲/▼/◀ / ▶ para encontrar o capítulo que deseja começar a reproduzir, e pressione **PLAY** para iniciar a reprodução.

Criar uma nova Playlist (Lista de Reprodução) -RWVR RAM

A Playlist (Lista de Reprodução), permite-lhe editar ou reeditar um título ou capítulo sem alterar as gravações dos Originais. Utilize esta função para adicionar um título ou capítulo Original a uma nova Playlist (Lista de reprodução) ou à Playlist registada.

Selecione um título ou capítulo Original que deseje inserir na Playlist (Lista de Reprodução) e pressione **ENTER**. Selecione a opção [Adic Lista] e pressione **ENTER** para visualizar o menu [Escolher Program]. Escolha um título de Lista de Reprodução onde deseje inserir o título ou capítulo Original selecionado, ou selecione a [Nova lista] para criar uma nova Lista de Reprodução.

Mover um Capítulo da Lista de Reprodução -RWVR RAM

Use esta função para redefinir a ordem de reprodução de um título da Playlist (Lista de Reprodução) no menu [Lista de capítulos-Reprodução]. Selecione a opção [Mover] no menu do lado esquerdo da tela [Lista de capítulos- Reprodução] e pressione **ENTER**.

Use ▲/▼/◄ / ► para escolher o local para mover o capítulo e pressione **ENTER**. O menu atualizado é visualizado.

Busca por Tempo

Você pode selecionar o início de um título, procurando pelo tempo de duração.

Selecione o título e pressione **ENTER**. Selecione [Hora] na opção [Procurar] no menu do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER** para visualizar o menu [Procurar].

Use ◄ / ► para encontrar a hora à qual deseja começar. Cada vez que pressionar ◄ / ► move 1 minuto, e se pressionar e segurar ◄ / ► para mover 5 minutos. Pressione **ENTER** para ver um título a partir da hora selecionada.

Ordenando os Títulos HDD

Pressione **ENTER** para selecionar menu de opções. Selecione a opção **[Tipo]** e pressione a tecla **ENTER** para ver mais opções. Aqui, você poderá optar por ordenar títulos pela **[Data]** (em que foram gravados), pelo **[Título]** (ordem alfabética) ou por **[Categoria]** (ordenar por gênero).

Ocultar um Capítulo ou Título +RW +R

É possível ocultar capítulos ou títulos ao reproduzir, sem os apagá-los do disco. Selecione o título ou o capítulo que deseja ocultar e pressione **ENTER**. Selecione [Ocultar] na opção [Editar] e pressione **ENTER** para confirmar**.**

Se desejar recuperar o título ou capítulo oculto, selecione-os e pressione **ENTER**. Selecione [Exibir] na opção [Editar] e pressione **ENTER** para o recuperar.

Dividindo um Título HDD +RW

Use esta função para dividir um título em dois. Selecione o título que deseja dividir e pressione **ENTER**. Selecione [Dividir] na opção [Editar] no menu do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER** para apresentar o menu [Dividir].

Localize o ponto onde deseja dividir um título, utilizando as teclas **PLAY, SCAN, PAUSE/STEP**, **SKIP** e pressione **ENTER** quando a opção [Dividir] estiver selecionada. A tela de reprodução apresenta o ponto dividido. Selecione a opção [Efetuado] e pressione **ENTER** para dividir.

Proteger um Título -RWVR +RW +R RAM

Use esta função para proteger um título contra gravação, edição ou que seja apagado por acidente. Selecione o título que deseja proteger e pressione **ENTER**. Selecione a opção [Proteção] no menu do lado esquerdo e pressione **ENTER**. A marca de bloqueio aparecerá na miniatura do título.

Se desejar desproteger o título, selecione o título protegido e pressione ENTER.

Selecione a opção [Não protegido] no menu do lado esquerdo e priessione **ENTER** para o desproteger.

Apagando uma Parte HDD -RWVR RAM

Você pode apagar uma parte que não deseje no título.

Selecione o título onde deseja apagar uma parte e pressione **ENTER**. Selecione [Apagar parte] na opção [Editar] no menu do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER** para apresentar o menu [Apagar parte]. Pode localizar o ponto, utilizando as teclas **PLAY, SCAN, PAUSE/STEP.**

[Início]: Selecione o ponto inicial de uma parte que deseje apagar e pressione **ENTER**.

[Fim]: Selecione o ponto final de uma parte que deseje apagar e pressione **ENTER**.

[Próx. parte]: Pressione **ENTER** para apagar uma parte adicional (apenas em HDD).

[Cancelar]: Pressione **ENTER** para cancelar a parte selecionada.

[Efetuado]: Pressione **ENTER** para apagar a parte selecionada.

Nota:

• Nem sempre é possível apagar partes menores de três segundos.

Nomeando um Título HDD

Você pode renomear títulos do Original ou da Lista de Reprodução independentemente.

1. Selecione o título ao qual deseja renomear no menu da Lista de Títulos e pressione **ENTER**.

2. Use ▲/▼ para escolher a opção **[Renomear]** e pressione **ENTER**.

Nota:

• Para nomear um título no modo DVD, ultilize a opção **[Nome-Título]** e em seguida pressione **ENTER**.

O menu de teclado é exibido.

3. Digite um nome para o título. Use ▲/▼ para escolher as linhas (caracteres) e ◄ / ► para selecionar as colunas (caracteres). Pressione **ENTER** para confirmar a sua escolha.

• **OK**: Confirma o nome digitado.

• **Cancelar:** Cancela todos os caracteres inseridos.

• **Espaço:** Insere um espaço.

• **Apagar:** Apaga caracteres à esquerda.

• ◄ ► : Desloca o cursor à esquerda ou à direita.

[OK]: Conclua a atribuição do nome.

[Cancelar]: Cancela todos os caracteres inseridos.

[Espaço]: Insere um espaço na posição do cursor.

[Apagar]: Apaga o caracter anterior na posição do cursor.

Selecionando um Gênero (HDD)

4. Use ▲/▼/◄ / ► para selecionar um gênero.

5. Pressione **ENTER** para confirmar sua opção ou **CLEAR** para apagar.

- No menu Lista de Títulos são apresentadas as pastas com as listagens disponíveis.

Teclas de acesso rápido:

PLAY (►): Insere um espaço na posição do cursor.

PAUSE/STEP (❚❚): Apaga o caracter seguinte na posição do cursor.

STOP (■), CLEAR: Apaga o caracter anterior na posição do cursor.

◄◄ / ►►: Move o cursor para a esquerda ou a direita.

MENU/LIST, DISPLAY: Altera o carácter no menu com o teclado.

Numbers (0-9): Insere o caracter correspondente na posição do cursor.

Combinando Capítulos -RWVR +RW +R RAM

Utilize esta função para combinar o capítulo selecionado com outro capítulo adjacente.

Selecione um capítulo e pressione **ENTER**. Selecionar a opção **[Editar]** e em seguida pressione **ENTER** novamente para selecionar a opção **[Combibação]** visualize o indicador de combinação entre as miniaturas de capítulos. Pressione **ENTER** para combinar dois capítulos indicados.

Esta função não está disponível nas condições listadas a seguir:

1. Existe apenas um capítulo no título.
2. O primeiro capítulo foi selecionado.
3. Os capítulos que deseja combinar são criados ao apagar uma parte a partir de um título Original.
4. Os capítulos que deseja combinar são criados a partir de diferentes títulos.
5. Um dos capítulos da lista de reprodução que deseja combinar foi movido.

Usando o Menu do Disco

Ao utilizar o menu da lista de títulos no modo DVD, você pode utilizar as funções de definição do disco, sem entrar no menu de configuração.

Use ▲/▼/◄ / ► para selecionar a opção **[DISCO]** no menu da lista de títulos do DVD, e pressione **ENTER** para ver mais opções.

[Formatar Disco]: Formatar o disco inserido.

[Finalizar]: Finalizar o disco inserido. (Não disponível para +RW).

[Não terminado]: Desfinalizar o disco inserido.

[Nomear Disco]: Utilizar para inserir um nome para o disco. Este nome aparece quando insere o disco e as informações do disco na tela.

[Proteção]: Utilize para evitar uma gravação, edição ou eliminação acidental do disco inserido.

[Não protegido]: Anula a função de proteção.

Gravação Reeditada +RW

Pode gravar um novo vídeo por cima de um título gravado que não esteja protegido.

Selecione o canal de TV ou a fonte de entrada que desejar gravar.

Pressione **MENU/LIST** para apresentar o menu da Lista de Títulos.

Use ▲ / ▼ / ◄ / ► para selecionar o título que deseje substituir e pressione **REC** para começar a gravar por cima. Para parar a gravação, pressione **STOP**.

Se a reedição é mais longa que a extensão de gravação do título que está sendo reeditado, ela continua no título seguinte. Porém, se o título seguinte estiver protegido, a reedição pára no ponto inicial desse título.

Duplicando um Título	
Utilizando o menu da lista de títulos, você poderá editar os conteúdos de vídeo.	**Controle Remoto**
1. Seleciona a mídia de gravação:	HDD ou DVD
2. Apresenta a [lista de Título] no menu:	MENU/LIST
3. Selecione um título que você deseja Duplicar:	▲ / ▼ / ◄ / ►
4. Aparece o menu de edição:	ENTER
5. Selecione a opção [Duplicar]	▲ / ▼
6. Aparece o menu de [Duplicar]:	ENTER
7. Ajusta a opção [Modo de Gravação]: Modos XP, SP, LP, EP, MLP, AUTO ou Rápido	▲ / ▼ / ◄ / ►
8. Selecione o ícone [Iniciar]:	▲ / ▼

Duplicando um Título - Mais opções

Antes da Duplicação

Utilize as funções de copiar deste gravador para:

• Fazer uma cópia de segurança de gravações importantes armazenadas no disco rígido para um DVD.

• Efetuar uma cópia em DVD de uma gravação no disco rígido, para reproduzir em outro leitor.

• Transferir vídeo de um DVD para o disco rígido, para editar.

• Transferir vídeo editado do disco rígido para DVD.

Sobre a cópia "Rápida"

O processo de cópia entre o DVD e o HDD é um processo completamente digital, não implicando perda alguma de qualidade áudio ou vídeo. Assim, permite copiar a alta velocidade para maior facilidade e conveniência.

Ao copiar de HDD para DVD, a velocidade da cópia depende do modo de gravação e do tipo de disco DVD que está a utilizar. A cópia Rápida está disponível para arquivos de vídeo originais não editados e pode não ser possível ao utilizar discos inicializados em outro gravador.

Quando duplicar um título do disco rígido para DVD-RW ou DVD-RAM em modo VR, o modo **[Rápido]** não está disponível para títulos editados no disco rígido e para títulos de Gravação de Clipes. Só estará disponível quando realizar cópias de um disco em modo VR para HDD.

Duplicar um título editado de DVD-RW ou DVD-RAM em modo VR para o disco rígido também não poderá ser utilizado no modo **[Rápido]**.

Duplicando múltiplos títulos do disco rígido (HDD) para DVD HDD

Você poderá selecionar, não só, títulos individuais, mas também múltiplos títulos, utilizando a tecla **MARKER**. Pressione **MARKER** nos títulos desejados para selecionar múltiplos títulos, e pressione **ENTER** para ver o menu do lado esquerdo da tela. Selecione a opção **[Duplicar]** no menu do lado esquerdo da tela e pressione **ENTER** para ver o menu **[Duplicar]**. Use ▲ / ▼ / ◄ / ► para selecionar o ícone **[Iniciar]** e pressione **ENTER** para confirmar.

Duplicando um título para HDD +R -R

Esta função copia um só título para o HDD em tempo real. Quando a cópia começa, a reprodução volta para o início do título e depois segue até o fim, onde a gravação pára automaticamente. A cópia é feita no modo de gravação (XP, SP, LP, EP ou MLP) que esteja configurado no momento.

• A reprodução recomeça a partir do início do título. O mostrador na tela indica que o título está sendo copiado.

1. No menu da Lista de Títulos, selecione um título a ser copiado e pressione **ENTER**.

2. Use ▲ / ▼ para selecionar a opção [Duplicar] e pressione **ENTER**.

O menu Duplicar é exibido.

3. Com ▲ selecione o item Modo Grav. e use ◄ / ►para selecionar modo desejado (XP, SP, LP, EP, ou MLP). Pressione ▼ para destacar ícone [Iniciar].

4. Selecione [Iniciar] e pressione **ENTER** para iniciar o processo de cópia.

5. Para interromper a cópia, pressione **STOP** (■).

Nota:

• Todos os desenhos e informações mostrados neste manual podem estar um pouco diferentes do seu aparelho, pois servem apenas como referência ilustrativa para ajudá-lo na operação.

Código de Países

Escolha um país da lista.

País	Código	País	Código
Afeganistão	AF	Indonésia	ID
Argentina	AR	Israel	IL
Austrália	AU	Itália	IT
Áustria	AT	Jamaica	JM
Bélgica	BE	Japão	JP
Butão	BT	Romênia	RO
Bolívia	BO	Federação Russa	RU
Brasil	BR	Arábia Saudita	SA
Cambodia	KH	Senegal	SN
Canadá	CA	Singapura	SG
Chile	CL	República Eslovaca	SK
China	CN	Eslovénia	SI
Colômbia	CO	África do Sul	ZA
Congo	CG	Coreia do Sul	KR
Costa Rica	CR	Espanha	ES
Croácia	HR	Sri Lanka	LK
República Checa	CZ	Suécia	SE
Dinamarca	DK	Suíça	CH
Equador	EC	Taiwan	TW
Egito	EG	Tailândia	TH
El Salvador	SV	Turquia	TR
Etiópia	ET	Uganda	UG
Fiji	FJ	Ucrânia	UA
Finlândia	FI	Est. Un. da América	US
França	FR	Uruguai	UY
Alemanha	DE	Nepal	NP
Grã-Bretanha	GB	Holanda	NL
Grécia	GR	Antilhas Holandesas	AN
Gronelândia	GL	Nova Zelândia	NZ
Hong Kong	HK	Nigéria	NG
Hungria	HU	Noruega	NO
Índia	IN	Oman	OM
Uzbequistão	UZ	Paquistão	PK
Vietnã	VN	Líbia	LY
Zimbabuê	ZW	Quênia	KE
Malásia	MY	Kuwait	KW
Maldivas	MV	Luxemburgo	LU
México	MX	Panama	PA
Mônaco	MC	Paraguai	PY
Mongólia	MN	Filipinas	PH
Marrocos	MA	Polônia	PL
		Portugal	PT

Código de Idiomas

Use a lista para entrar com o idioma desejado para os ajustes iniciais: Áudio do disco, Legenda do disco e Menu do disco

Idioma	Código	Idioma	Código
Abkhazian	6566	Lingala	7678
Afar	6565	Lituano	7684
Afrikaans	6570	Macedônio	7775
Albanês	8381	Malgaxe	7771
Ameharic	6577	Malai	7783
Árabe	6582	Malaio	7776
Armênio	7289	Maltês	7784
Assamese	6583	Maori	7773
Aymara	6588	Marathi	7782
Azerbaijano	6590	Moldávio	7779
Bashkir	6665	Mongol	7778
Basco	6985	Nauru	7865
Bengali; Bangla	6678	Nepalês	7869
Bhutani	6890	Norueguês	7879
Bihari	6672	Oriya	7982
Bretão	6682	Panjabi	8065
Búlgaro	6671	Pashto, Pushto	8083
Birmanês	7789	Pérsio	7065
Bielorusso	6669	Polaço	8076
Cambodiano	7577	Português	8084
Catalão	6765	Quechua	8185
Chinês	9072	Reto-Romanês	8277
Corso	6779	Romeno	8279
Croata	7282	Russo	8285
Checo	6783	Samoano	8377
Dinamarquês	6865	Sânscrito	8365
Neerlandês	7876	Gaélico Escocês	7168
Inglês	6978	Sérvio	8382
Esperanto	6979	Serbo-Croata	8372
Estoniano	6984	Shona	8378
Faroês	7079	Sindhi	8368
Fiji	7074	Singalês	8373
Finlandês	7073	Eslovaco	8375
Francês	7082	Esloveno	8376
Frísio	7089	Somali	8379
Galego	7176	Espanhol	6983
Georgiano	7565	Sudanês	8385
Alemão	6869	Swahili	8387
Grego	6976	Sueco	8386
Gronelandês	7576	Tagalog	8476
Guarani	7178	Tajik	8471
Gujarati	7185	Tamil	8465
Hausa	7265	Tatar	8484
Hebraico	7387	Telugu	8469
Hindi	7273	Thai	8472
Húngaro	7285	Tibetano	6679
Islandês	7383	Tigrinya	8473
Indonésio	7378	Tonga	8479
Interlingua	7365	Turco	8482
Irlandês	7165	Turkmen	8475
Italiano	7384	Twi	8487
Japonês	7465	Ucraniano	8575
Javanês	7487	Urdu	8582
Kannada	7578	Usbeg	8590
Kashmiri	7583	Vietnamita	8673
Kazakh	7575	Volapük	8679
Kirghiz	7589	Welsh	6789
Coreano	7579	Wolof	8779
Curso	7585	Xhosa	8872
Lauciano	7679	Yiddish	7473
Latim	7665	Yoruba	8979
Letão, Lético	7686	Zulu	9085

Resolução de Problemas

GERAL

O cabo de força está desligado:

• Ligue o cabo de força na tomada.

Não há imagem:

• Selecione o modo de entrada de vídeo adequado na TV, para a imagem do aparelho ser exibida na tela.

• Conecte fi rmemente o cabo de vídeo na entrada.

Aparece ruído na imagem:

• Está a reproduzir um disco gravado num sistema de cores que é diferente do seu televisor.

• O sinal de vídeo do componente externo está protegido contra cópia.

O canal não foi encontrado ou armazenado:

• Verifique a conexão da sua antena.

Não há som:

• Ligue corretamente o cabo áudio.

• A definição da fonte de entrada do amplificador ou a conexão para o amplificador está incorreta.

• O aparelho está no mdo unidade está no modo de procura, câmera lenta ou pausa.

O controle remoto não funciona corretamente:

• O controle remoto não está apontado para o sensor remoto do aparelho.

• O controle remoto está muito longe do aparelho.

• Existe um obstáculo no caminho entre o controle remoto e o aparelho.

• As pilhas do controle remoto estão gastas.

REPRODUÇÃO

O aparelho não inicia a reprodução:

• Insira um disco regravável. (Verifique o tipo de disco, o sistema de cores e o código regional.)

• Coloque o disco com a face de reprodução para baixo.

• Coloque o disco na bandeja corretamente, dentro da guia.

• Limpe o disco.

• Cancele a função de classificação ou altere o nível de classificação.

Não é possível reproduzir um disco gravado com este aparelho em outro leitor:

• Finalizar o disco.

• Verifique a compatibilidade do disco com o leitor.

• Coloque o disco na bandeja corretamente, dentro da guia.

• Os discos gravados com material que só pode ser copiado uma vez não podem ser reproduzidos em outros leitores.

O ângulo não pode ser alterado:

• Os ângulos múltiplos não são gravados em Vídeos em DVD que estejam a ser reproduzidos.

• O ângulo não pode ser alterado para os títulos gravados neste aparelho.

O idioma das legendas não pode ser alterado ou desligado:

• As legendas não são gravadas em Vídeos em DVD que estejam a ser reproduzidos.

• As legendas não podem ser alteradas para os títulos gravados neste aparelho.

Não é possível visualizar um menu do disco de um CD Vídeo:

• O menu do disco não é suportado no CD Vídeo que está a ser reproduzido.

• Defina a opção [PBC] para [Desligar] no menu de configuração.

Não é possível reproduzir arquivos MP3/WMA/JPEG/DivX:

• Os arquivos não foram gravados no formato que o aparelho possa reproduzir.

• O aparelho não suporta o codec dos arquivos de filmes DivX.

• A resolução é superior ao que o aparelho possa suportar.

GRAVAR

Não é possível gravar ou não grava corretamente:

• Verifique o restante espaço no disco.

• Verifique se a fonte que está tentando gravar não está protegida contra cópia.

• A corrente pode ter falhado durante a gravação.

• Use um disco formatado em modo VR para o material de cópia única.

A gravação programada não é gravada corretamente:

• O relógio não está definido para a hora correta.

• A hora inicial da gravação programada já passou.

• Podem estar sobrepostas duas gravações programadas, sendo completamente gravada apenas a primeira.

• Ao definir o canal de gravação, certifique-se de definir o sintonizador incorporado do aparelho e não o sintonizador do televisor.

A Gravação ou Reprodução de Áudio Estéreo não está presente.

• O televisor não é compatível com estéreo.

• O programa transmitido não está no formato estéreo.

• Os conectores de saída A/V do aparelho não estão ligados aos conectores de entrada A/V do televisor.

HDMI

O dispositivo HDMI conectado não apresenta qualquer imagem.

• Tente desligar e voltar a ligar o cabo HDMI.

• Tente desligar a corrente do dispositivo HDMI e voltar a ligar.

• A entrada de vídeo do dispositivo ligado está definida corretamente para este aparelho.

• O cabo HDMI que está utilizando é totalmente compatível com HDMI. Utilizar um cabo não standard (Padrão), pode resultar o não aparecimento de imagens.

• Nem todos os dispositivos DVI compatíveis com HDCP funcionam com este aparelho.

O dispositivo HDMI conectado não emite som.

• Alguns dispositivos compatíveis com HDMI não emitem som (verifique o manual que acompanha o dispositivo conectado).

• Se o seu televisor não for capaz de processar a frequência de amostragem de 96 kHz, defina a opção [Mostra de Freq.] para [48 kHz] no menu de configuração. Quando esta opção é feita, este aparelho converterá automaticamente quaisquer sinais 96 kHz para 48 kHz, para que o seu sistema os possa descodificar.

• Se o seu televisor não estiver equipado com um descodificador Dolby Digital e MPEG, defina as opções [Dolby Digital] e [MPEG] para [PCM] no menu de configuração.

• Se o seu televisor não estiver equipado com um descodificador DTS, defina a opção [DTS] para [Desligar] no menu de configuração. Para desfrutar do som Surround DTS multicanais, você deve de ligar este aparelho a um receptor compatível com DTS, através de uma das saídas áudio digitais deste aparelho.

Reinicie o gravador

Caso observe algum dos seguintes sintomas…

• Quando o cabo de força está conectado na tomada, mas não se consegue ligar ou desligar o aparelho.

• Quando o display não funciona.

• Quando o gravador não funciona normalmente.

Para reiniciar o gravador, faça o seguinte:

• Pressione e segure a tecla POWER por mais de cinco segundos. Isto fará com que o gravador seja desligado. Pressione a tecla POWER outra vez para ligar o gravador novamente.

• Desconecte o cabo de alimentação, espere mais de cinco segundos e conecte-o novamente.

Especificações Técnicas

Geral	Alimentação	Ver etiqueta principal.
	Consumo de Energia	Ver etiqueta principal.
	Dimensões (aprox.)	430 x 49 x 275 mm (L x A x P)
	Peso (aprox.)	4 kg
	Temperatura de Funcionamento	Entre 5°C e 35°C
	Umidade de Funcionamento	Entre 5° % e 65%
	Sistema da Televisão	Sistema de Cor NTSC
	Formato de Gravação	NTSC
Gravação	Formato de Gravação	DVD Vídeo Recording, DVD-VIDEO
	Discos Graváveis	HDD (160GB), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R (Dupla Camada), DVD-RAM
	Tempo de Gravação	• DVD (4,7GB): Aprox. 1 hora (modo XP), 2 horas (modo SP), 4 horas (modo LP), 6 horas (modo EP), 14 horas (modo MLP). • DVD+R DL (8.5GB): Aprox. 3 horas (modo XP), 3.8 horas (modo SP), 7.3 horas (modo LP), 9.1 horas (modo EP), 21 horas (modo MLP) • HDD (160GB, Gravação MPEG2): Aprox. 43 horas (modo XP), 84 horas (modo SP), 164 horas (modo LP), 233 horas (modo EP), 477 horas (modo MLP)
	Formato de Gravação de Vídeo	
	Freqüência de Amostragem	27MHz
	Formato de Compressão	MPEG 2
	Formato de Gravação de Áudio	
	Freqüência de Amostragem	48kHz
	Formato de compressão	Dolby Digital
Reprodução	Resposta de Freqüência	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz a 22 kHz, CD: 8 Hz a 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz a 44 kHz
	Relação Sinal-Ruído	Mais de 90 dB (conector AUDIO OUT)
	Distorção Harmônica	Menos de 0,02% (conector AUDIO OUT)
	Amplitude Dinâmica	Mais de 95 dB (conector AUDIO OUT)
Entradas	ANTENA	Antena, 75 ohms
	VÍDEO	1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativo, tomada RCA x 2
	ÁUDIO	2.0 Vrms mais de 47 kΩ, RCA tomada jack (L,R) x 2
	DV	4 pin (IEEE 1394 standard)
	USB	4 pin (USB 1.1 standard)
Saídas	VÍDEO	1 V p-p, 75 Ω, sinc. negativo, tomada RCA x 1
	S-VÍDEO	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativo, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω
	VÍDEO COMPONENTE	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativo, tomada RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, tomada RCA x 2
	HDMI saída de (áudio/vídeo)	19 pin (HDMI standard, Tipo A)
	Saída de Áudio (áudio digital)	0,5 V (p-p), 75 Ω, tomada RCA x 1
	Saída de Áudio (áudio óptico)	3 V (p-p), conector Optical x 1
	Saída de Áudio (áudio analógico)	2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, tomada RCA (esq., dir.) x 2
Acessórios Fornecidos	• Cabo de Vídeo ....01 • Cabo de Áudio....................01 • Cabo de Força....................01	• Controle Remoto ....01 • Pilhas (AAA) ....01 • Cabo RF Coaxial ....01 • Cabo HDMI....................01

Desenho e especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Certificado de Garantia

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

LG Electronics da Amazônia Ltda.
DISTRITO INDUSTRIAL, MANAUS - AM - BRASIL
CNPJ: 00.801.450/0001-83
INDÚSTRIA BRASILEIRA
P/N: MFL56778769

REV. 00 JUN/2008